

Darbo pradžia

HP nešiojamasis kompiuteris

© Copyright 2011 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

„Bluetooth“ yra jo savininkui priklausantis prekės ženklas, kuriuo bendrovė „Hewlett-Packard“ naudojasi pagal licenciją. „Microsoft“ ir „Windows“ yra JAV registruoti „Microsoft Corporation“ prekių ženklai. „SD Logo“ yra jo savininko prekės ženklas.

Čia pateikta informacija gali būti pakeista apie tai nepranešus. Vienintelės produktų ir paslaugų garantijos yra išdėstytos raštiškuose garantijų patvirtinimuose, pateikiamuose su tam tikrais produktais ir paslaugomis. Nė vienas iš išdėstytų dalykų negali būti laikomas papildoma garantija. HP neprisiima atsakomybės už šio dokumento technines ar redagavimo klaidas ar praleidimus.

Antrasis leidimas: 2011 m. liepos mėn.

Pirmasis leidimas: 2011 m. gegužės mėn.

Dokumento dalies numeris:648074-E22

Produkto informacija


Šiame vadove aprašomos daugelyje modelių esančios funkcijos. Kai kurių funkcijų jūsų kompiuteryje gali nebūti.

Programinės įrangos naudojimo taisyklės

Įdiegdami, kopijuodami, atsisiųsdami ar kitaip naudodamiesi bet kuriuo programinės įrangos produktu, kuris yra iš anksto įdiegtas šiame kompiuteryje, sutinkate laikytis HP galutinio vartotojo licencinės sutarties (GVLS) sąlygų. Jei nesutinkate su šios licencijos sąlygomis, per 14 dienų turite grąžinti visiškai nenaudotą produktą (aparaturą ir programinę įrangą) pardavėjui, kad atgautumėte pinigus.

Jei norite gauti daugiau informacijos arba norite paprašyti grąžinti visus pinigus už kompiuterį, kreipkitės į vietinį pardavėją.

Įspėjimas dėl saugos

 **PERSPĖJIMAS!** Kad nesusižeistumėte dėl karščio arba perkaitus kompiuteriui, nedėkite kompiuterio ant kelių ir neuždenkite kompiuterio ventiliacijos angų. Kompiuterį dėkite tik ant kieto, plokščio paviršiaus. Saugokite, kad kieti daiktai, pavyzdžiui, prijungiamas spausdintuvas, arba minkšti daiktai, pavyzdžiui, pagalvės, patiesalai arba drabužiai, neuždengtų ventiliacijos angų. Be to, užtikrinkite, kad kompiuteriui veikiant kintamosios srovės adapteris nesiliestų prie odos arba minkšto paviršiaus, pavyzdžiui, pagalvių, patiesalų arba drabužių. Kompiuteris ir kintamosios srovės adapteris atitinka vartotojui tinkamos paviršiaus temperatūros apribojimus, nustatytus remiantis tarptautiniu informacinių technologijų įrangos saugos standartu (International Standard for Safety of Information Technology Equipment) (IEB 60950).

Turinys

1 Sveiki	1
Kaip ieškoti informacijos	2
2 Susipažinimas su kompiuteriu	4
Viršus	5
Jutiklinė planšetė	5
Lemputės	6
Mygtukai ir pirštų atspaudų skaitytuvas	8
Klavišai	10
Priekis	11
Dešinė	13
Kairė	14
Ekranas	15
Galiniai	16
Apatiniai	17
3 Darbas tinkle	19
Interneto paslaugų teikėjo (IPT) naudojimas	19
Prisijungimas prie belaidžio tinklo	20
Prisijungimas prie esamo WLAN	20
Naujo belaidžio WLAN tinklo nustatymas	21
Belaidžio ryšio maršrutizatoriaus konfigūravimas	22
WLAN apsauga	22
4 „HP QuickWeb“	23
Darbo pradžia	23
„HP QuickWeb“ paleidimas	23
5 Klaviatūra ir žymiklio įrenginiai	25
Klaviatūros naudojimas	25
Sparčiųjų klavišų atpažinimas	25

Klaviatūrų naudojimas	26
Vidinės skaičių klaviatūros naudojimas	27
Papildomos išorinės skaičių klaviatūros naudojimas	27
Žymiklio įrenginių naudojimas	28
Žymiklio įrenginio nuostatų nustatymas	28
Rodomosios lazdelės naudojimas	28
Jutiklinės planšetės naudojimas	28
Jutiklinės planšetės išjungimas ir įjungimas	29
Naršymas	29
Pasirinkimas	30
Jutiklinės planšetės gestų naudojimas	30
Slinkimas	31
Suspaudimas / mastelio keitimas	31
Sukimas	32
Brūkštelėjimas	32
6 Prižiūra	33
Akumuliatoriaus įdėjimas ir išėmimas	33
Apatinio dangtelio nuėmimas arba uždėjimas	35
Apatinio dangtelio nuėmimas	35
Apatinio dangtelio uždėjimas	36
Standžiojo disko keitimas arba talpos didinimas	37
Standžiojo disko išėmimas	37
Standžiojo disko įdėjimas	38
Diskų įrenginio keitimas plėtimo skyriuje	40
Standžiojo disko keitimas	40
Optinio diskų įrenginio keitimas	42
Atminties modulių pridėjimas arba pakeitimas	44
Plėtimo atminties modulio pridėjimas arba keitimas po apatiniu dangteliu	44
Pagrindinės atminties modulio po klaviatūra pridėjimas arba keitimas	46
„DreamColor“ ekrano naudojimas (tik tam tikruose modeliuose)	51
Programų ir tvarkyklių atnaujinimas	51
7 Atsarginių kopijų kūrimas ir atkūrimas	52
„Windows 7“	52
Informacijos atsarginių kopijų kūrimas	53
Sistemos atkūrimo vykdymas	54
„Windows“ atkūrimo įrankių naudojimas	54
f11 atkūrimo įrankių naudojimas	55
Operacinės sistemos „Windows 7“ DVD disko (išgyjamas atskirai) naudojimas	55

Sistemoje „Windows Vista“	56
Informacijos atsarginių kopijų kūrimas	56
Atkūrimo veiksmai	57
„Windows“ atkūrimo įrankių naudojimas	57
f11 atkūrimo įrankių naudojimas	58
Operacinės sistemos „Windows Vista“ DVD disko (įsigyjamas atskirai) naudojimas	59
8 Klientų palaikymo skyrius	60
Kreipimasis į klientų palaikymo skyrių	61
Lipdukai	62
9 Specifikacijos	63
Įvesties galia	63
Darbo aplinka	64
Rodyklė	65

1 Sveiki

- [Kaip ieškoti informacijos](#)

Nustačius ir užregistravus kompiuterį svarbu atlikti toliau pateikiamus veiksmus:

- **Prisijunkite prie interneto** – nustatykite laidinį arba belaidį tinklą, kad galėtumėte prisijungti prie interneto. Norėdami gauti daugiau informacijos, žr. [„Darbas tinkle“ 19 puslapyje](#).
- **Atnaujinkite antivirusinę programinę įrangą** – apsaugokite savo kompiuterį nuo žalos, kurią sukelia virusai. Ši programinė įranga yra iš anksto įdiegta kompiuteryje ir teikiama su ribota nemokamų atnaujinimų prenumerata. Norėdami gauti daugiau informacijos, žr. *HP nešiojamojo kompiuterio bendrojoje instrukcijoje*. Norėdami sužinoti, kaip pasiekti šią instrukciją, žr. [„Kaip ieškoti informacijos“ 2 puslapyje](#).
- **Susipažinkite su savo kompiuteriu** – sužinokite apie kompiuterio funkcijas. Išsamesnės informacijos ieškokite [„Susipažinimas su kompiuteriu“ 4 puslapyje](#) ir [„Klaviatūra ir žymiklio įrenginiai“ 25 puslapyje](#).
- **Raskite įdiegtą programinę įrangą** – pasiekite iš anksto kompiuteryje įdiegtos programinės įrangos sąrašą. Pasirinkite **Pradėti > Visos programos**. Išsamesnės informacijos apie su kompiuteriu gautos programinės įrangos naudojimą ieškokite programinės įrangos gamintojo instrukcijose, kurios gali būti pateiktos kartu su programine įranga arba gamintojo svetainėje.

Kaip ieškoti informacijos

Kompiuteris parduodamas su keliais ištekliais, padėsiančiais atlikti įvairias užduotis.

Ištekliai	Jei norite išsamesnės informacijos
<p><i>Sąrankos vadovas</i></p>	<ul style="list-style-type: none">• Kaip nustatyti kompiuterį• Kaip atpažinti kompiuterio komponentus
<p><i>Darbo pradžia</i></p> <p>Norėdami pasiekti šį vadovą:</p> <p>Pasirinkite Pradėti > Žinynas ir palaikymas > Vartotojo vadovai.</p> <p>– arba –</p> <p>Pasirinkite Pradėti > Visos programos > HP > HP dokumentai.</p>	<ul style="list-style-type: none">• Kompiuterio funkcijos• Kaip prisijungti prie belaidžio tinklo• Kaip naudotis klaviatūra ir žymiklio įrenginiais• Kaip pakeisti standųjį diską ir atminties modulius arba padidinti jų talpą• Kaip sukurti atsarginę kopiją ir atkurti• Kaip susisiekti su klientų aptarnavimo tarnyba• Kompiuterio specifikacijos
<p><i>HP nešiojamojo kompiuterio bendroji instrukcija</i></p> <p>Norėdami pasiekti šį vadovą:</p> <p>Pasirinkite Pradėti > Žinynas ir palaikymas > Vartotojo vadovai.</p> <p>– arba –</p> <p>Pasirinkite Pradėti > Visos programos > HP > HP dokumentai.</p>	<ul style="list-style-type: none">• Maitinimo valdymo funkcijos• Kaip pailginti akumuliatoriaus naudojimo laiką• Kaip naudotis kompiuterio daugialypės terpės funkcijomis• Kaip apsaugoti kompiuterį• Kaip prižiūrėti kompiuterį• Kaip atnaujinti programinę įrangą
<p><i>Žinynas ir palaikymas</i></p> <p>Jeigu norite pasiekti „Žinynas ir palaikymas“, pasirinkite Pradėti > Žinynas ir palaikymas.</p> <p>PASTABA: dėl konkrečioje šalyje ar regione teikiamos pagalbos apsilankykite svetainėje adresu http://www.hp.com/support, pasirinkite šalį ar regioną ir vykdykite ekrane pateikiamus nurodymus.</p>	<ul style="list-style-type: none">• Operacinės sistemos informacija• Programinė įranga, tvarkyklės ir BIOS naujiniai• Trikčių šalinimo įrankiai• Kaip susisiekti su techninės pagalbos skyriumi
<p><i>Teisinė, saugos ir aplinkosaugos informacija</i></p> <p>Norėdami pasiekti šį vadovą:</p> <p>Pasirinkite Pradėti > Žinynas ir palaikymas > Vartotojo vadovai.</p> <p>– arba –</p> <p>Pasirinkite Pradėti > Visos programos > HP > HP dokumentai.</p>	<ul style="list-style-type: none">• Teisinė ir saugos informacija• Akumuliatoriaus utilizavimo informacija

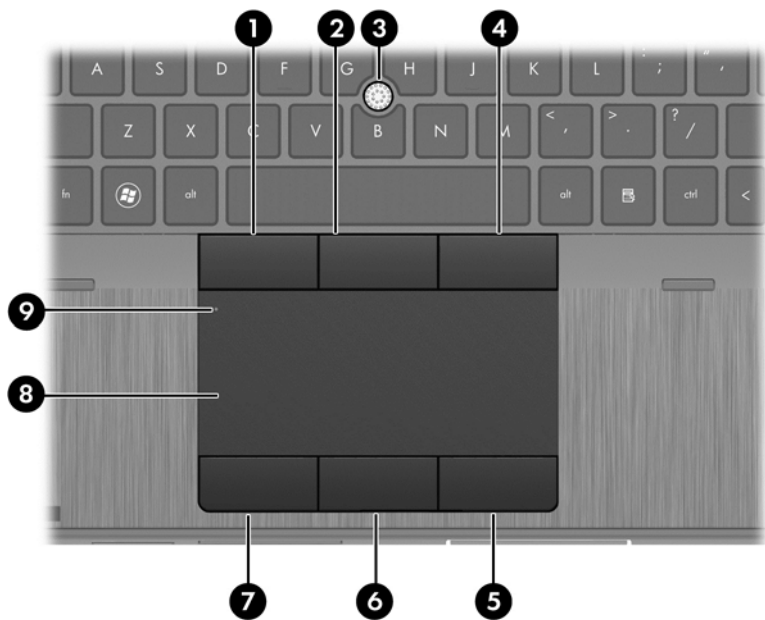
Ištekliai	Jei norite išsamesnės informacijos
<p><i>Saugaus ir patogaus darbo vadovas</i></p> <p>Norėdami pasiekti šį vadovą:</p> <p>Pasirinkite Pradėti > Žinynas ir palaikymas > Vartotojo vadovai.</p> <p>– arba –</p> <p>Pasirinkite Pradėti > Visos programos > HP > HP dokumentai.</p> <p>– arba –</p> <p>Apsilankykite http://www.hp.com/ergo.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Tinkama darbo vieta, laikysena, sveikata ir darbas • Elektros ir mechaninės saugos informacija
<p><i>Worldwide Telephone Numbers</i> (Pasaulinių telefono numerių) lankstinukas</p> <p>Šį lankstinuką gausite su kompiuteriu.</p>	<p>HP palaikymo telefonu numeriai</p>
<p>HP svetainė</p> <p>Norėdami apsilankyti šioje svetainėje, eikite į http://www.hp.com/support.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Palaikymo informacija • Atsarginių dalių užsakymas ir papildomos pagalbos paieška • Įrenginio priedai
<p><i>Ribota garantija*</i></p> <p>Kaip pasiekti garantiją:</p> <p>Pasirinkite Pradėti > Žinynas ir palaikymas > Vartotojo vadovai > Žiūrėti garantijos informaciją.</p> <p>– arba –</p> <p>Pasirinkite Pradėti > Visos programos > HP > HP dokumentai > Žiūrėti garantijos informaciją.</p> <p>– arba –</p> <p>Apsilankykite http://www.hp.com/go/orderdocuments.</p>	<p>Garantijos informacija</p>
<p>* Specialiai pateiktą HP ribotąją garantiją, taikomą jūsų produktui, galite rasti kartu su elektroniniais vadovais kompiuteryje ir (arba) dėžutėje pateiktame kompaktiniame arba DVD diske. Kai kuriose šalyse / regionuose dėžutėje gali būti pateikiama spausdintinė HP ribotoji garantija. Šalyse / regionuose, kuriuose garantija spausdintiniu formatu nepateikiama, galite paprašyti spausdintinės kopijos iš http://www.hp.com/go/orderdocuments arba parašyti HP adresu:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Šiaurės Amerika: Hewlett-Packard, MS POD, 11311 Chinden Blvd, Boise, ID 83714, JAV • Europa, Vidurio Rytų šalys, Afrika: Hewlett-Packard, POD, Via G. Di Vittorio, 9, 20063, Cernusco s/Naviglio (MI), Italija • Azijos Ramiojo vandenyno regiono šalys: Hewlett-Packard, POD, P.O. Box 200, Alexandra Post Office, Singapūras 911507 <p>Nurodykite turimo produkto numerį, garantijos laikotarpį (nurodytą serijos numerio etiketėje), vardą bei pavardę ir pašto adresą.</p>	

2 Susipažinimas su kompiuteriu

- [Viršus](#)
- [Priekis](#)
- [Dešinė](#)
- [Kairė](#)
- [Ekranas](#)
- [Galiniai](#)
- [Apatiniai](#)

Viršus




Jutiklinė planšetė





Komponentas		Aprašas
(1)	Kairysis manipulatoriaus mygtukas	Veikia kaip kairysis išorinės pelės mygtukas.
(2)	Vidurinis manipulatoriaus mygtukas	Veikia kaip vidurinis išorinės pelės mygtukas.
(3)	Manipulatorius	Skirta žymikliui valdyti ir ekrane esantiems elementams pasirinkti arba įjungti.
(4)	Dešinysis manipulatoriaus mygtukas	Veikia kaip dešinysis išorinės pelės mygtukas.
(5)	Dešinysis jutiklinės planšetės mygtukas	Veikia kaip dešinysis išorinės pelės klavišas.
(6)	Vidurinis jutiklinės planšetės mygtukas	Veikia kaip vidurinis išorinės pelės mygtukas.
(7)	Kairysis jutiklinės planšetės mygtukas	Veikia kaip kairysis išorinės pelės klavišas.
(8)	Jutiklinė planšetė	Skirta žymikliui valdyti ir ekrane esantiems elementams pasirinkti arba įjungti.
(9)	Jutiklinės planšetės įjungimo / išjungimo mygtukas	Įjungia arba išjungia jutiklinę planšetę.

Lemputės








Komponentas	Aprašas
(1)  Jutiklinės planšetės įjungimo / išjungimo lemputė	<ul style="list-style-type: none"> • Nešviečia: jutiklinė planšetė įjungta. • Gintaro spalvos: jutiklinė planšetė išjungta.
(2)  Didžiųjų raidžių fiksavimo lemputė	Šviečia: didžiosios raidės įjungtos.
(3)  Maitinimo lemputė	<ul style="list-style-type: none"> • Šviečia: kompiuteris įjungtas. • Mirksi: kompiuteris veikia miego režimu. • Nešviečia: kompiuteris išjungtas arba veikia sulaikytosios veiksenos režimu.
(4) Skaitmenų klavišo lemputė	<p>Šviečia: skaitmenų klavišas įjungtas.</p> <p>PASTABA: įjungtas skaičių fiksavimas arba integruotoji skaičių klaviatūra.</p>
(5)  Belaidžio ryšio lemputė	<ul style="list-style-type: none"> • Balta: integruotas belaidžio ryšio įrenginys, pavyzdžiui, belaidžio vietinio tinklo (WLAN) įrenginys ir (arba) „Bluetooth®“ įrenginys, yra įjungtas. • Gintaro spalvos: visi belaidžio ryšio įrenginiai išjungti.
(6)  Garso išjungimo lemputė	<ul style="list-style-type: none"> • Gintaro spalvos: kompiuterio garsas išjungtas. • Balta: kompiuterio garsas įjungtas.

Komponentas	Aprašas
(7)  „QuickWeb“ lemputė	<ul style="list-style-type: none">• Šviečia: kompiuteris įjungtas.• Nešviečia: kompiuteris išjungtas arba veikia sulaikytosios veiksenos režimu. <p>PASTABA: daugiau informacijos ieškokite šio vadovo skyriuje „HP QuickWeb“ ir „HP QuickWeb“ programinės įrangos vadove.</p>
(8)  Skaičiuotuvo lemputė	<ul style="list-style-type: none">• Šviečia: „Windows®“ skaičiuotuvo funkcija įjungta.• Mirksi: paspaudus skaičiuotuvo mygtuką, lemputė sumirksi 4 kartus ir tada atsidaro „Windows“ skaičiuotuvas.

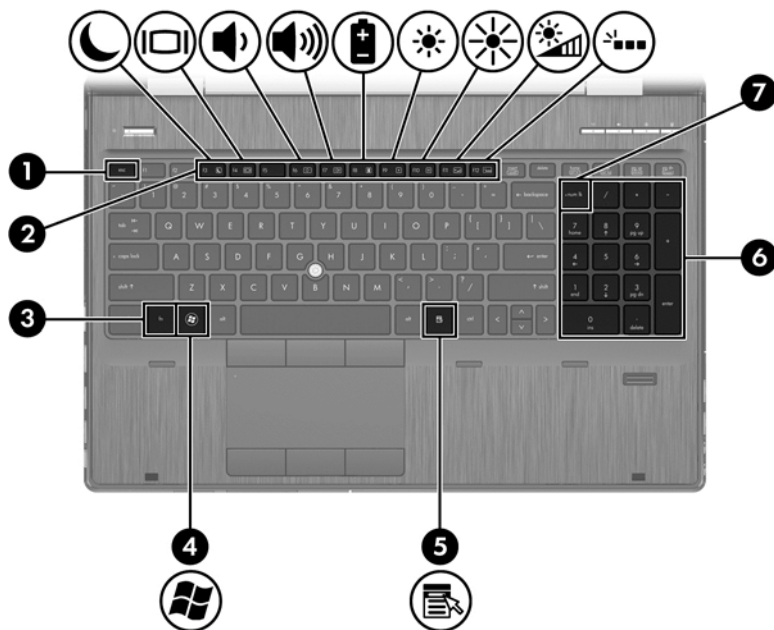
Mygtukai ir pirštų atspaudų skaitytuvas



Komponentas		Aprašas
(1)	Jutiklinės planšetės įjungimo / išjungimo mygtukas	Įjungia arba išjungia jutiklinę planšetę.
(2)	 Įjungimo (išjungimo) mygtukas	<ul style="list-style-type: none"> • Kai kompiuteris išjungtas, spauskite mygtuką, kad jį įjungtumėte. • Kai kompiuteris įjungtas, spustelėkite mygtuką, kad nustatytumėte energijos taupymo režimą. • Kai kompiuteris veikia miego režimu, spustelėkite mygtuką, kad išjungtumėte miego režimą. • Kai kompiuteris veikia sulaukytosios veiksenos režimu, spustelėkite mygtuką, kad išjungtumėte sulaukytąją veikseną. <p>Jei kompiuteris nereaguoja, o „Windows®“ išjungimo procedūros neveikia, spauskite įjungimo (išjungimo) mygtuką ir laikykite nuspaudę bent 5 sekundes, kad kompiuterį išjungtumėte.</p> <p>Norėdami daugiau sužinoti apie maitinimo parametrus:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows 7 – pasirinkite Pradėti > Valdymo skydas > Sistema ir sauga > Maitinimo parinktys. • Windows Vista – pasirinkite Start (Pradėti) > Control panel (Valdymo skydas) > System and Maintenance (Sistema ir priežiūra) > Power Options (Maitinimo parinktys). • Arba žr. <i>HP nešiojamojo kompiuterio bendrąją instrukciją</i>.
(3)	 Belaidžio ryšio mygtukas	Įjungia arba išjungia belaidžio ryšio funkciją, bet neužmezga belaidžio ryšio.
(4)	 Garso nutildymo mygtukas	Skirtas garsiakalbių garsui išjungti ir įjungti.

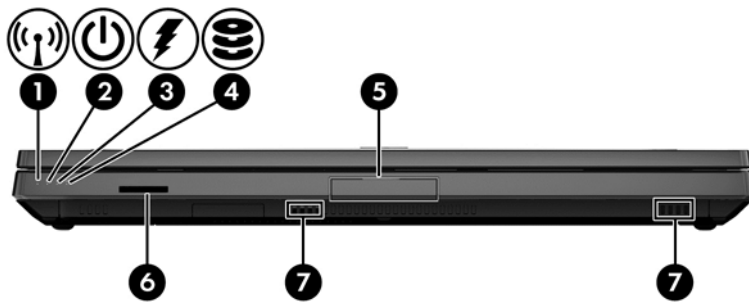
Komponentas	Aprašas
(5)  „QuickWeb“ mygtukas	<ul style="list-style-type: none"> • Kai kompiuteris išjungtas arba veikia sulaikytosios veiksenos režimu, paspauskite šį mygtuką, kad atidarytumėte „HP QuickWeb“. • Kai kompiuteryje veikia „Microsoft Windows“, paspauskite šį mygtuką, kad atidarytumėte numatytąją žiniatinklio naršyklę. • Kai kompiuteryje veikia „HP QuickWeb“, paspauskite šį mygtuką, kad atidarytumėte numatytąją žiniatinklio naršyklę. <p>PASTABA: daugiau informacijos ieškokite šio vadovo skyriuje „HP QuickWeb“ ir „HP QuickWeb“ programinės įrangos vadove. Jei jūsų kompiuteryje nėra įdiegtos „HP QuickWeb“ programinės įrangos, mygtukas neatlieka jokio veiksmo arba funkcijos.</p>
(6)  Skaičiuotuvo mygtukas	Ijungiama „Windows“ skaičiuotuvo funkcija.
(7) Pirštų atspaudų skaitytuvas	Leidžia sistemoje „Windows“ prisiregistruoti piršto atspaudu, užuot įvedus slaptažodį.

Klavišai



Komponentas	Aprašas
(1) Klavišas esc	Parodoma informacija apie sistemą, kai paspaudžiamas kartu su klavišu fn .
(2) Funkciniai klavišai	Vykdo dažnai naudojamas sistemos funkcijas, kai paspaudžiamas kartu su klavišu fn .
(3) Klavišas fn	Vykdo dažnai naudojamas sistemos funkcijas, kai paspaudžiamas kartu su funkciniu klavišu arba klavišu esc .
(4)  „Windows“ logotipo klavišas	Atidaro „Windows“ meniu „Pradėti“.
(5)  „Windows“ programų klavišas	Atidaro po žymikliu esančių elementų kontekstinį meniu.
(6) Vidinė skaičių klaviatūra	Ijungtos klaviatūros klavišus galima naudoti kaip išorinę skaičių klaviatūrą.
(7) Klavišas num lk	Ijungia (išjungia) integruotą skaičių klaviatūrą.

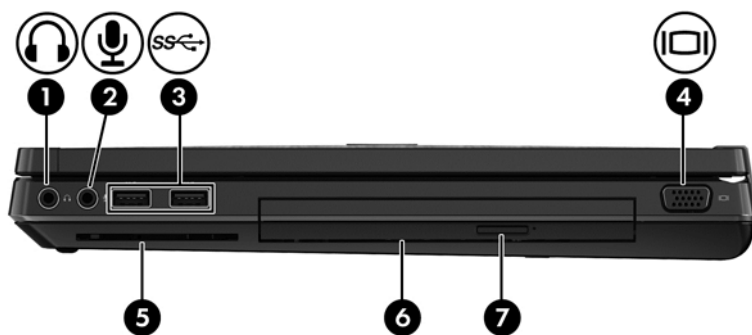
Priekis





Komponentas	Aprašas
(1) Belaidžio ryšio lemputė	<ul style="list-style-type: none"> Balta: integruotas belaidžio ryšio įrenginys, pavyzdžiui, belaidžio vietinio tinklo (WLAN) įrenginys ir (arba) „Bluetooth®“ įrenginys, yra įjungtas. Gintaro spalvos: visi belaidžio ryšio įrenginiai išjungti.
(2) Maitinimo lemputė	<ul style="list-style-type: none"> Šviečia: kompiuteris įjungtas. Mirksi: kompiuteris veikia miego režimu. Nešviečia: kompiuteris išjungtas arba veikia sulaikytosios veiksenos režimu.
(3) Akumulatoriaus lemputė	<ul style="list-style-type: none"> Geltona: akumulatorius įkraunamas. Balta: akumulatorius beveik visiškai įkrautas. Mirksi geltona: akumulatorius, vienintelis šiuo metu energijos šaltinis, yra beveik išsikrovęs. Akumulatoriui pasiekus kritinį įkrovos lygį, akumulatoriaus lemputė ima greitai mirksėti. Nešviečia: jei kompiuteris prijungtas prie išorinio maitinimo šaltinio, lemputė užgęsta, kai visi kompiuterio akumulatoriai visiškai įkraunami. Jei kompiuteris neprijungtas prie išorinio maitinimo šaltinio, lemputė nešviečia, kol akumulatorius nepasiekia žemo įkrovos lygio.
(4) Diskų įrenginio lemputė	<ul style="list-style-type: none"> Mirksi balta lemputė: standusis diskas arba optinis diskų įrenginys yra naudojamas. Geltona: „HP 3D DriveGuard“ laikinai sustabdė standųjį diską.
(5) Ekraną atidarymo fiksatorius	Atidaromas kompiuteris.

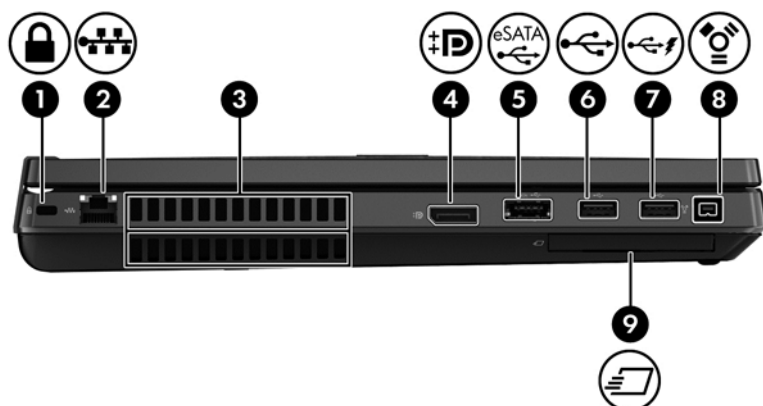
Komponentas	Aprašas
(6) Laikmenų kortelių skaitytuvas	<p>Palaikomos šių skaitmeninių formatų kortelės:</p> <ul style="list-style-type: none">• „MultiMediaCard“• „MultiMediaCardplus“ (MMC+)• „Secure Digital (SD) Card“• „Secure Digital HC (SDHC) Card“• „Secure Digital XC (SDXC) Card“
(7) Garsiakalbiai (2)	<p>Atkuria garsą.</p> <p>PASTABA: jei norite naudotis „SRS Premium“ garso programine įranga, pasirinkite Pradėti > Visos programos > SRS Premium Sound.</p>









Dešinė



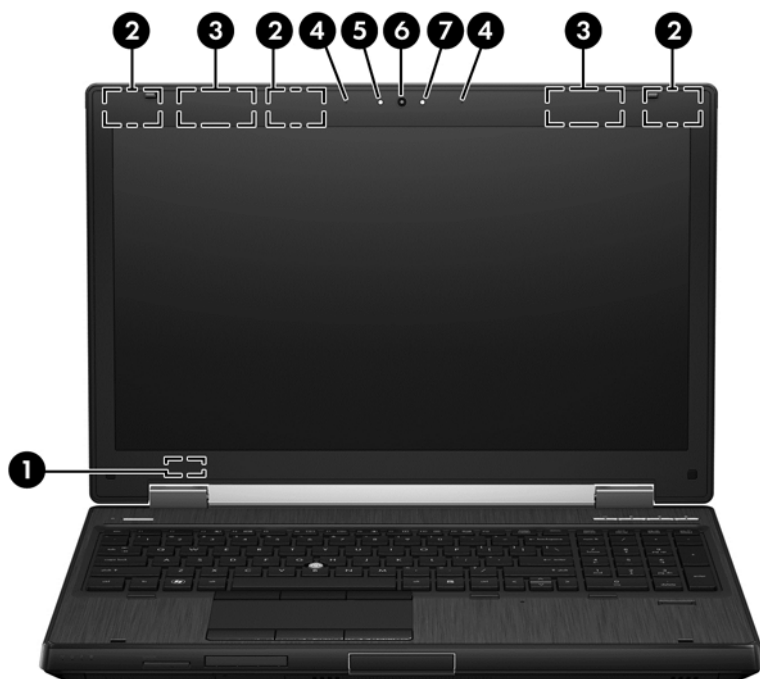
Komponentas	Aprašas
(1)  Garso išvesties (ausinių) lizdas	Atkuria garsą, kai prijungiamas prie pasirinktinių stereofoninių garsiakalbių su išoriniu maitinimu, ausinių (apgaubiančių ausis, įstatomų į ausis, su mikrofonu) ar televizoriaus. PERSPĖJIMAS! Kad nesusižalotumėte, prieš užsidėdami ausines, į ausis įstatomas ausines ar ausines su mikrofonu, nustatykite garsumo stiprumą. Dėl papildomos saugos informacijos žr. <i>Regulatory, Safety, and Environmental Notices</i> (Teisinę, saugos ir aplinkos apsaugos informaciją). PASTABA: prie ausinių lizdo prijungus įrenginį, kompiuterio garsiakalbiai išsijungia.
(2)  Garso įvesties (mikrofono) lizdas	Jungiama prie pasirinktinio kompiuterio ausinių mikrofono, stereofoninio masyvo mikrofono ar monofoninio mikrofono.
(3)  USB 3.0 prievadai (2)	Prijungia papildomus USB įrenginius.
(4)  Išorinio monitoriaus prievadas	Prijungia išorinį VGA monitorių arba projektorių.
(5) Lustinių kortelių skaitytuvas	Palaikomos pasirinktinės sumanosios kortelės.
(6) Optinis diskų įrenginys arba standusis diskas	Nuskaito ir įrašo (tik tam tikruose modeliuose) į optinį diską. PASTABA: plėtimo skyriuje gali būti įstatytas standusis diskas arba optinis diskų įrenginys.
(7) Optinio diskų įrenginio išstūmimo klavišas	Išstumiamas optinis diskas.

Kairė



Komponentas	Aprašas
(1)  Apsauginio kabelio lizdas	Prie kompiuterio prijungia papildomą apsauginį kabelį. PASTABA: apsauginis kabelis veikia kaip atbaidymo priemonė, tačiau jis negali apsaugoti kompiuterio, kad jis nebūtų sugadintas arba pavogtas.
(2)  RJ-45 (tinklo) lizdas	Prijungia tinklo kabelį.
(3) Ventiliacijos angos (2)	Aušina vidinius komponentus oro srautu. PASTABA: kompiuterio ventiliatorius įsijungia automatiškai, kad atvėsintų vidinius komponentus ir apsaugotų nuo perkaitimo. Įprasta, kad kompiuteriui veikiant vidinis ventiliatorius reguliariai įsijungia ir išsijungia.
(4)  „DisplayPort“	Skirtas pasirinktiniam skaitmeniniam rodymo įrenginiui, pavyzdžiui, galingam monitoriui arba projektoriui.
(5)  eSATA/USB / USB 2.0 prievadas	Prijungia našų eSATA komponentą, pvz., eSATA išorinį standųjį diską arba papildomą USB įrenginį.
(6)  USB 2.0 prievadas	Prijungia papildomą USB įrenginį.
(7)  USB kraunamasis prievadas	Skirtas pasirinktiniam USB įrenginiui prijungti.
(8)  1394 prievadas	Prijungiamas pasirinktinis IEEE 1394 arba 1394a įrenginys, pavyzdžiui, vaizdo kamera.
(9)  „ExpressCard“ lizdas	Palaiko pasirinktines „ExpressCard“ korteles.

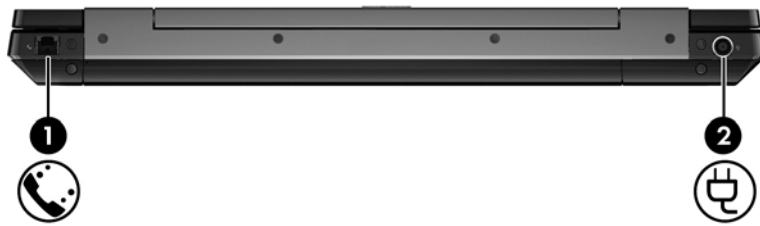
Ekranas





Komponentas	Aprašas
(1) Vidinio ekrano komutatorius	Uždarius įjungto kompiuterio ekraną, šiuo jungikliu išjungiamas ekranas ir inicijuojamas miego režimas. PASTABA: ekrano jungiklis nėra matomas kompiuterio išorėje.
(2) WLAN antenos (3)*	Siunčia ir priima belaidžio ryšio signalus, kad susisiektų su belaidžiais vietiniais tinklais (WLAN).
(3) WWAN antenos (2)*	Siunčia ir priima belaidžio ryšio signalus, kad susisiektų su belaidžiais plačiais tinklais (WWAN).
(4) Vidiniai mikrofonai (2)	Garso įrašymas.
(5) Interneto kameros lemputė (tik tam tikruose modeliuose)	Šviečia: naudojama interneto kamera.
(6) Interneto kamera (tik tam tikruose modeliuose)	Įrašo vaizdą ir fotografuoja. Jei norite naudotis interneto kamera, pasirinkite Pradėti > Visos programos > HP > HP Webcam .
(7) Apšvietimo jutiklis	Automatiškai reguliuoja ekrano šviesumą, atsižvelgdamas į aplinkos apšvietimą.

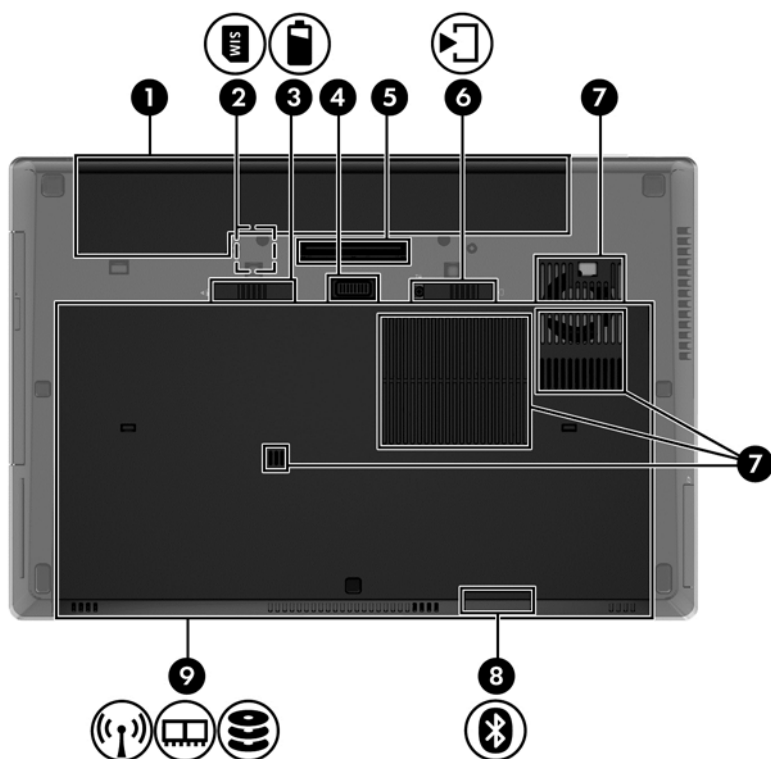
*Šių antenų kompiuterio išorėje nematyti. Kad duomenys būtų perduodami optimaliai, pasirūpinkite, kad arčiausiai antenų esančioje zonoje nebūtų kliūčių. Jei norite pamatyti belaidžio ryšio priežiūros įspėjimus, skaitykite vartotojo vadovo *Regulatory, Safety and Environmental Notices* (Teisinė, saugos ir aplinkosaugos informacija) dalį, tinkančią jūsų šaliai / regionui. Ši informacija yra Žinyne ir palaikyme.




Galiniai





Komponentas		Aprašymas
(1)		RJ-11 (modemo) lizdas (tik tam tikruose modeliuose) Skirtas modemo kabeliui prijungti.
(2)		Maitinimo jungtis Prijungia kintamosios srovės adapterį.

Apatiniai




Komponentas	Aprašas
(1) Akumulatoriaus skyrius	Laiko akumuliatorių.
(2)  SIM anga	Palaikomas belaidžio ryšio abonemento identifikavimo modulis (SIM). SIM kortelės anga įrengta akumulatoriaus skyriuje.
(3)  Laisvinamasis akumulatoriaus skląstis	Atlaisvina akumuliatorių akumulatoriaus skyriuje.
(4) Papildomo akumulatoriaus jungtis	Prijungiamas pasirinktinis papildomas akumuliatorius.
(5) Stotelės doko jungtis	Prijungiamas pasirinktinis doko įrenginys.
(6)  Apatinio dangtelio atidarymo fiksatorius	Atlaisvina akumuliatorių iš apatinės kompiuterio dalies.
(7) Ventiliacijos angos (4)	Aušina vidinius komponentus oro srautu. PASTABA: kompiuterio ventiliatorius įsijungia automatiškai, kad atvėsintų vidinius komponentus ir apsaugotų nuo perkaitimo. Įprasta, kad kompiuteriui veikiant vidinis ventiliatorius reguliariai įsijungia ir išsijungia.

Komponentas	Aprašas
(8)  „Bluetooth“ skyrius	Yra „Bluetooth“ įrenginys (tik tam tikruose modeliuose)
(9)  Belaidžio ryšio ir atminties modulių skyriai, standžiojo disko dėklas	Šiame skyriuje laikomas standusis diskas, belaidžio tinklo modulio anga ir atminties modulio anga. ĮSPĖJIMAS: kad sistema netaptų neveikli, belaidį modulį keiskite tik kompiuteryje naudoti leidžiamu belaidžiu moduliu, patvirtintu valstybės įstaigos, reguliuojančios belaidžių įrenginių naudojimą jūsų šalyje arba regione. Jei pakeitus modulį pasirodys įspėjamasis pranešimas, pašalinkite modulį, kad atkurtumėte kompiuterio funkcijų veikimą, ir per sistemą „Help and Support“ (Žinynas ir palaikymas) susisieki su techninės pagalbos centru.

3 Darbas tinkle

- [Interneto paslaugų teikėjo \(IPT\) naudojimas](#)
- [Prisijungimas prie belaidžio tinklo](#)


 **PASTABA:** atsižvelgiant į kompiuterio modelį ir jūsų gyvenamąją vietą interneto prieigai skirta aparatūra ir programinės įrangos funkcijos gali skirtis.

Jūsų kompiuteris gali palaikyti vieną arba abu šiuos prieigos prie interneto tipus:

- belaidis – jei norite prisijungti prie mobiliojo interneto, galite naudoti belaidį ryšį. Žr. [„Prisijungimas prie esamo WLAN“ 20 puslapyje](#) arba [„Naujo belaidžio WLAN tinklo nustatymas“ 21 puslapyje](#).
- laidinis – internetu galite naudotis prisijungę prie laidinio tinklo. Norėdami gauti informacijos apie laidinio tinklo prijungimą, žr. *HP nešiojamojo kompiuterio bendrąjį vadovą*.

Interneto paslaugų teikėjo (IPT) naudojimas

Prieš naudodamiesi internetu turite tapti IPT abonentu. Kreipkitės į vietinį IPT ir įsigykite interneto paslaugą bei modemą. IPT padės nustatyti modemą, įdiegti tinklo kabelį, suteikiantį galimybę kompiuterį su belaidžio ryšio įranga prijungti prie modemo, ir išbandyti interneto paslaugą.

 **PASTABA:** IPT suteiks jums vartotojo ID ir slaptažodį, kuriuos naudosite jungdamiesi prie interneto. Užsirašykite šią informaciją ir laikykite ją saugioje vietoje.

Toliau pateiktos funkcijos padės jums sukurti naują interneto paskyrą arba nustatyti kompiuterį taip, kad galėtumėte naudotis esama paskyra:

- **Interneto paslaugos ir pasiūlymai (paslauga teikiama tik tam tikrose vietovėse)** – ši priemonė padeda prisiregistruoti naujai interneto paskyrai gauti ir sukonfigūruoti kompiuterį, kad juo galėtumėte naudotis esama paskyra. Norėdami pasiekti šią priemonę, pasirinkite **Pradėti > Visos programos > Interneto paslaugos > Prisijungti prie interneto**.
- **IPT teikiamos piktogramos (paslauga teikiama tik tam tikrose vietovėse)** – šios piktogramos gali būti rodomos atskirai „Windows“ darbalaukyje arba sugrupuotos darbalaukio aplanke, pavadintame „Interneto paslaugos“. Jei norite sukurti naują interneto paskyrą arba sukonfigūruoti kompiuterį naudoti esamą paskyrą, dukart spustelėkite piktogramą ir vykdykite ekrane pateikiamus nurodymus.
- **„Windows“ prisijungimo prie interneto vedlys** – kad prisijungtumėte prie interneto, galite naudoti „Windows“ prisijungimo prie interneto vedlį bet kuriuo iš šių atvejų:
 - Jau esate IPT abonentas.
 - Neturite interneto paskyros ir norite pasirinkti IPT iš vedlyje pateikiamo sąrašo. (IPT sąrašas pasiekiamas ne visuose regionuose).
 - Pasirinkote sąrašė nenurodytą IPT ir jis pateikė jums informaciją, pavyzdžiui, konkretų IP adresą ir POP3 bei SMTP nuostatas.

Norėdami pasiekti „Windows“ prisijungimo prie interneto vedlį ir jo naudojimo instrukcijas, pasirinkite **Pradėti > Valdymo skydelis > Tinklas ir internetas > Tinklo ir bendrinimo centras**.



PASTABA: jei vedlys prašo pasirinkti, ar norite įjungti, ar išjungti „Windows“ užkardą, pasirinkite „Įjungti“.

Prisijungimas prie belaidžio tinklo

Naudojant belaidę technologiją, duomenys perduodami ne laidais, o radijo bangomis. Jūsų kompiuteryje gali būti įtaisytas vienas ar daugiau toliau aptariamų belaidžių įrenginių.

- Belaidžio vietinio tinklo (WLAN) įrenginys
- HP mobiliojo plačiajuosčio ryšio modulis, belaidžio teritorinio tinklo (WWAN) įrenginys
- „Bluetooth“ įrenginys

Norėdami gauti daugiau informacijos apie belaides technologijas ir prisijungimą prie belaidžio tinklo, žr. *HP nešiojamojo kompiuterio bendrąją vadovą*, informaciją ir žiniatinklo svetainių nuorodas, kurios nurodytos priemonėje „Žinynas ir palaikymas“.

Prisijungimas prie esamo WLAN


1. Įjunkite kompiuterį.
2. Įsitikinkite, kad WLAN įrenginys yra įjungtas.
3. Spustelėkite tinklo piktogramą, esančią pranešimų srityje, įrankių juostos dešinėje pusėje.
4. Pasirinkite tinklą, prie kurio norite prisijungti.

5. Spustelėkite **Prisijungti**.
6. Jei reikia, įveskite saugos raktą.

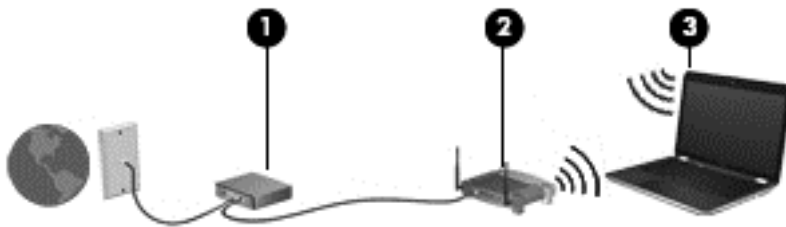
Naujo belaidžio WLAN tinklo nustatymas

Reikalinga įranga:

- Plačiajuosčio ryšio modemas (DSL arba kabelinis) **(1)** ir didelės spartos interneto paslauga, perkama iš interneto paslaugos teikėjo (ISP)
- Belaidis maršrutizatorius (įsigyjamas atskirai) **(2)**
- Kompiuteris su belaidžio ryšio įranga **(3)**

 **PASTABA:** kai kuriuose modemuose yra integruotas belaidis maršrutizatorius. Pasiteiraukite IPT, kokio tipo modemą turite.

Iliustracijoje pateikiamas WLAN tinklo įrangos, prijungtos prie interneto, pavyzdys. Augant jūsų tinklui, į tinklą prie interneto prieigos galima prijungti papildomus belaidžius ir laidinius kompiuterius.



Belaidžio ryšio maršrutizatoriaus konfigūravimas

WLAN nustatymo instrukcijų ieškokite maršrutizatoriaus gamintojo arba IPT pateikiamoje informacijoje.

Be to, operacinėje sistemoje „Windows“ yra įrankių, padėsiančių jums nustatyti naują belaidžio ryšio tinklą. Jei tinklui nustatyti norite naudoti sistemos „Windows“ įrankius:

- **Windows 7** – pasirinkite **Pradėti > Valdymo skydas > Tinklas ir internetas > Tinklo ir bendrinimo centras > Sukurti naują ryšį arba tinklą > Sukurti naują tinklą**. Tada vykdykite ekrane pateikiamas instrukcijas.
- **Windows Vista** – pasirinkite **Start (Pradėti) > Control Panel (Valdymo skydas) > Network and Internet (Tinklas ir internetas) > Network and Sharing Center (Tinklo ir bendrinimo centras) > Set up a connection or network (Sukurti ryšį arba tinklą) > Set up a wireless router or access point (Nustatyti belaidžio ryšio kelvedį arba prieigos tašką)**. Tada vykdykite ekrane pateikiamas instrukcijas.



PASTABA: rekomenduojame naująjį kompiuterį su belaidžio ryšio įranga pirmiausia prijungti prie maršrutizatoriaus naudojant kartu su maršrutizatoriumi pateikiamą kabelį. Kai kompiuterį sėkmingai prijungsite prie interneto, galėsite atjungti kabelį, tada jungtis prie interneto naudodamiesi belaidžiu tinklu.

WLAN apsauga

Kai nustatote WLAN arba jungiatės prie esamo WLAN, visada įgalinkite saugos funkcijas, kad apsaugotumėte savo tinklą nuo nesankcionuotos prieigos.

Norėdami gauti informacijos apie WLAN apsaugą, žr. *HP nešiojamojo kompiuterio bendrąjį vadovą*.


4 „HP QuickWeb“

Darbo pradžia

„HP QuickWeb“ aplinka yra smagus ir patogus būdas daugeliui mėgstamų veiksmų atlikti. Kompiuteris per keletą sekundžių parengiamas paleisti „QuickWeb“, todėl galite greitai naršyti internete, naudotis valdikliais ir bendravimo programomis. Tiesiog paspauskite kompiuterio „QuickWeb“ mygtuką ir pradėkite naršyti po internetą bei kitas „HP QuickWeb“ programas ar bendrauti naudodami „Skype“.

„HP QuickWeb“ pradžios ekrane yra šios funkcijos:

- Žiniatinklio naršyklė – ieškokite ir naršykite internete, kurkite mėgstamiausių svetainių saitus.
- „Skype“ – bendraukite naudodami „Skype“, programą, naudojančią balso perdavimo internetu protokolą (VoIP). Naudodami programą „Skype“ galite atlikti konferencinį arba vaizdo pokalbį ir bendrauti su vienu arba keliais žmonėmis tuo pačiu metu. Taip pat galite atlikti tarp miestinius skambučius į fiksuotojo ryšio telefonus.
- „QuickWeb“ el. paštas – skaitykite ir siųskite el. laiškus prisijungdami prie žiniatinklio el. pašto paslaugų teikėjų arba savo pašto serverio.
- Valdikliai – naudokitės naujienų, orų, socialinių tinklų, akcijų rinkų, skaičiuotuvo, klijuojamų pastabų ir kitais valdikliais. Be to, galite naudotis valdiklių tvarkytuve „Widget Manager“ ir į „HP QuickWeb“ pradžios ekraną įtraukti daugiau valdiklių.

 **PASTABA:** papildomos informacijos apie „HP QuickWeb“ naudojimą ieškokite „HP QuickWeb“ programinės įrangos žinyne.

„HP QuickWeb“ paleidimas

- ▲ Norėdami paleisti „HP QuickWeb“, paspauskite „QuickWeb“ mygtuką, kai kompiuteris yra išjungtas arba veikia sulaikytosios veiksenos režimu.

Toliau esančioje lentelėje aiškinami „QuickWeb“ mygtukais atliekami veiksmai.

Mygtukas	Veiksmas
„QuickWeb“ mygtukas	<ul style="list-style-type: none"><li data-bbox="855 226 1433 310">• Kai kompiuteris yra išjungtas arba veikia sulaikytosios veiksenos režimu, paspaudus šį mygtuką atidaroma „HP QuickWeb“.<li data-bbox="855 331 1433 415">• Kai kompiuteryje veikia „Microsoft Windows“, paspaudus šį mygtuką atidaroma numatytoji žiniatinklio naršyklė.<li data-bbox="855 436 1433 489">• Kai kompiuteryje veikia „HP QuickWeb“, paspaudus šį mygtuką atidaroma numatytoji žiniatinklio naršyklė. <p data-bbox="903 510 1417 590">PASTABA: jei jūsų kompiuteryje nėra įdiegtos „HP QuickWeb“ programinės įrangos, mygtukas neatlieka jokio veiksmo arba funkcijos.</p>



PASTABA: norėdami gauti išsamesnės informacijos žr. „HP QuickWeb“ programinės įrangos žinyne.

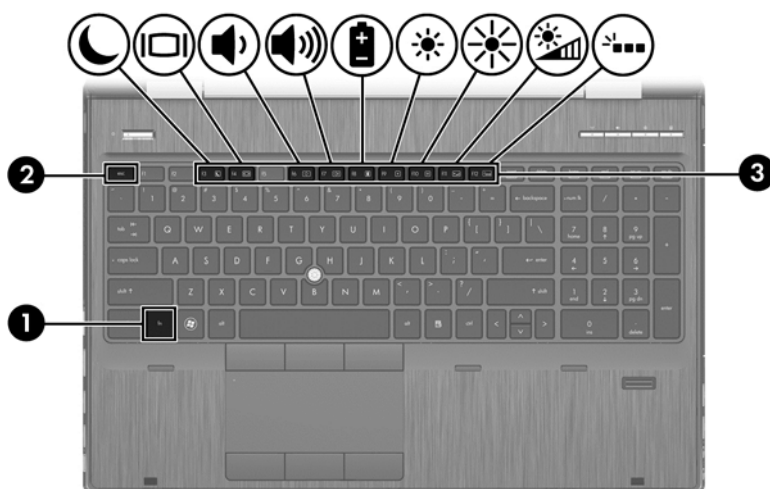
5 Klaviatūra ir žymiklio įrenginiai

- [Klaviatūros naudojimas](#)
- [Žymiklio įrenginių naudojimas](#)

Klaviatūros naudojimas

Sparčiųjų klavišų atpažinimas










Spartusis klavišas yra klavišo **fn** (1) ir klavišo **esc** (2) arba vieno iš funkcijų klavišų (3) kombinacija.



Kaip naudoti spartųjį klavišą:

- ▲ Trumpai paspauskite klavišą **fn**, tada trumpai paspauskite antrąjį sparciojo klavišo derinio klavišą.

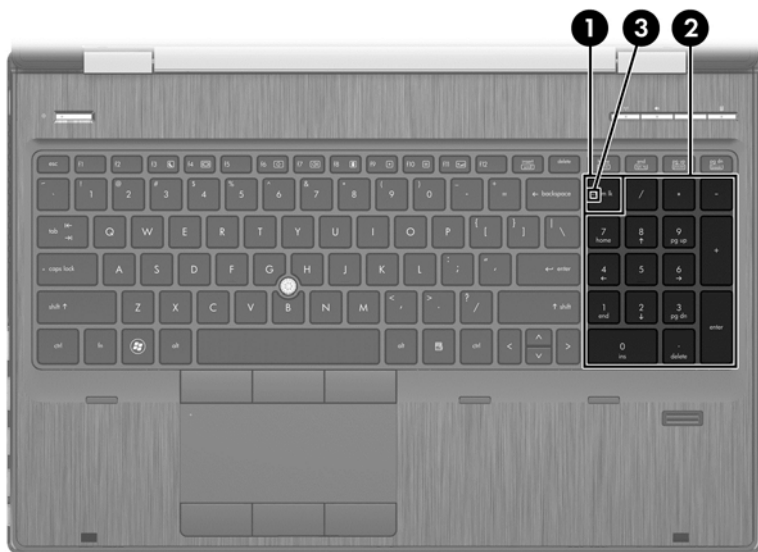
Sparčiųjų klavišų kombinacija	Aprašas
<code>fn+esc</code>	Parodoma informacija apie sistemą.

Sparčiųjų klavišų kombinacija	Aprašas
 fn+f3	<p>Skirtas miego režimui įjungti; jūsų informacija išsaugoma sistemoje. Ekranas ir kiti sistemos komponentai išsijungia ir taupoma energija.</p> <p>Kad išjungtumėte miego režimą, spustelėkite įjungimo / išjungimo mygtuką.</p> <p>ISPĖJIMAS: kad sumažintumėte informacijos praradimo riziką, įrašykite savo darbą prieš inicijuodami miego režimą.</p> <p>PASTABA: jei kompiuteriui veikiant miego režimu akumulatorius išsikrauna iki kritinio lygio, įrenginys inicijuoja sulaikytosios veiksenos režimą, o atmintyje saugoma informacija įrašoma į standųjį diską.</p> <p>Sparčiojo klavišo fn+f3 funkciją galite keisti. Pavyzdžiui, galite nustatyti, kad sparciauoju klavišu fn+f3 būtų įjungiamas ne miego režimas, bet sulaikytoji veikseną. visuose operacinės sistemos „Windows“ languose nuorodos į <i>miego mygtuką</i> reiškia spartųjį klavišą fn+f3.</p>
 fn+f4	<p>Perjungia vaizdą iš vieno prie sistemos prijungto vaizdo įrenginio į kitą. Pavyzdžiui, kai monitorius prijungtas prie kompiuterio, klavišu fn+f4 kompiuterio ekrano vaizdas įjungiamas monitoriaus ekrane ir vienu metu rodomas ir kompiuteryje, ir monitoriuje.</p> <p>Dauguma išorinių monitorių vaizdo informaciją iš kompiuterio priima naudodami išorinio VGA vaizdo standartą. Sparciauoju klavišu fn+f4 galite įjungti vaizdą ir kituose įrenginiuose, gaunančiuose vaizdo informaciją iš kompiuterio.</p>
 fn+f6	Sumažina garsiakalbių garsumą.
 fn+f7	Padidina garsiakalbių garsumą.
 fn+f8	Rodo visų įrengtų akumuliatorių įkrovimo informaciją. Ekrane rodoma, kurie akumuliatoriai įkraunami, ir pranešama apie likusią kiekvieno akumuliatoriaus įkrovimo trukmę.
 fn+f9	Sumažinamas ekrano šviesumo lygis.
 fn+f10	Padidinamas ekrano šviesumo lygis.
 fn+f11	Skirtas aplinkos apšvietimo jutikliui įjungti ir išjungti. Jei įjungta, aplinkos apšvietimo jutiklis pagal aplinkos apšvietimą automatiškai sureguliuoja ekrano ryškumą.
 fn+f12	Įjungiamas ir išjungiamas foninis klaviatūros apšvietimas (tik tam tikruose modeliuose).
	PASTABA: foninis klaviatūros apšvietimas yra įjungiamas gamykloje. Norėdami pailginti akumuliatoriaus naudojimo laiką, išjunkite klaviatūros lemputę.

Klaviatūrų naudojimas

Kompiuteryje yra visa klaviatūra (tik kai kuriuose modeliuose) su foniniu apšvietimu ir integruotąja skaičių klaviatūra. Kompiuteris taip pat palaiko pasirinktinę išorinę skaičių klaviatūrą arba pasirinktinę išorinę klaviatūrą su skaičių klaviatūra.

Vidinės skaičių klaviatūros naudojimas



Komponentas	Aprašas
(1) Klavišas num lk	Keičiasi iš vidinės skaičių klaviatūros naršymo funkcijos į skaičių funkciją. PASTABA: kompiuterio išjungimo metu aktyvi klaviatūros funkcija įjungiama, kai vėl įjungiamas kompiuteris.
(2) Vidinė skaičių klaviatūra	Gali būti naudojama kaip išorinė skaičių klaviatūra.
(3) Skaitmenų fiksavimo lemputė	<ul style="list-style-type: none">Šviečia: klaviatūra veikia skaičių režimu.Nešviečia: klaviatūra veikia naršymo režimu.

Papildomos išorinės skaičių klaviatūros naudojimas

Daugumos išorinių skaičių klaviatūrų klavišai veikia skirtingai, priklausomai nuo to, ar skaičių fiksavimas įjungtas, ar išjungtas (Skaičių fiksavimas išjungiamas gamykloje). Pavyzdžiui:


- kai skaičių fiksavimas įjungtas, dauguma skaičių klaviatūros klavišų įvedami skaičiai;
- kai skaičių fiksavimas išjungtas, dauguma skaičių klaviatūros klavišų veikia kaip rodyklių arba puslapių vartymo klavišai.

Kai išorinės klaviatūros skaitmenų fiksavimas įjungtas, skaitmenų fiksavimo lemputė kompiuteryje šviečia. Kai išorinės klaviatūros skaitmenų fiksavimas išjungtas, skaitmenų fiksavimo lemputė kompiuteryje išjungta.

Norėdami darbo metu įjungti arba išjungti išorinės klaviatūros skaitmenų fiksavimą, atlikite toliau nurodytus veiksmus.

- ▲ Paspauskite išorinės klaviatūros, o ne kompiuterio, klavišą num lk.

Žymiklio įrenginių naudojimas

 **PASTABA:** be žymiklio įrenginių, kurie pateikiami su jūsų kompiuteriu, galite naudotis išorine USB pele (išgyjama atskirai), prijungę ją prie vieno iš kompiuterio USB prievadų.

Žymiklio įrenginio nuostatų nustatymas

Naudokite „Windows“ langą „Pelės ypatybės“ žymiklio įrenginių nuostatoms, pavyzdžiui, mygtuko konfigūracijai, spustelėjimo greičiui ir žymiklio parinktims, tinkinti.

Norėdami pasiekti langą „Pelės ypatybės“:

Windows 7 – pasirinkite **Pradėti > Įrenginiai ir spausdintuvai**. Tada dešiniuojau pelės klavišu spustelėkite įrenginį, nurodantį jūsų kompiuterį, ir pasirinkite **Pelės parametrai**.


Windows Vista – pasirinkite **Start (Pradėti) > Control Panel (Valdymo skydas) > Hardware and Sound (Aparatūra ir garsas) > Mouse (Pelė)**.

Rodamosios lazdelės naudojimas

Spauskite rodomąją lazdelę ta kryptimi, kuria norite judinti žymeklį ekranu. Kairįjį ir dešinįjį rodomosios lazdelės mygtukus naudokite taip, kaip naudotumėte kairįjį ir dešinįjį išorinės pelės klavišus.


Jutiklinės planšetės naudojimas

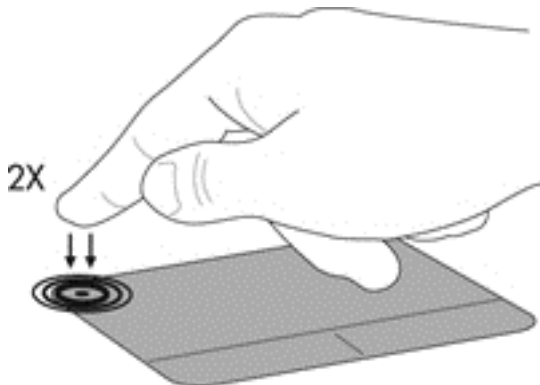
Kad perkeltumėte žymeklį, braukite pirštu per jutiklinės planšetės paviršių ta kryptimi, kuria norite žymeklį perkelti. Naudokite kairįjį ir dešinįjį jutiklinės planšetės mygtukus kaip išorinės pelės klavišus. Kad slinktumėte aukštyn ir žemyn naudodami jutiklinės planšetės vertikalią slinkties zoną, braukite pirštu aukštyn ir žemyn per jutiklinės planšetės dešiniąją dalį.

 **PASTABA:** jei jutiklinę planšetę naudojate norėdami perkelti žymeklį, prieš pereidami į slinkties sritį, turite pakelti pirštą nuo jutiklinės planšetės. Slinkties funkcija nebus suaktyvinta, jei pirštą slinksite nuo jutiklinės planšetės į slinkties sritį.

Jutiklinės planšetės išjungimas ir įjungimas

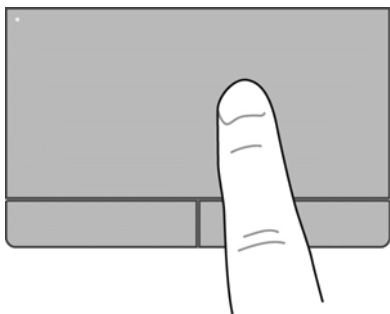
Norėdami išjungti arba įjungti jutiklinę planšetę, greitai du kartus bakstelėkite jutiklinės planšetės įjungimo / išjungimo lemputę.

 **PASTABA:** jutiklinės planšetės įjungimo / išjungimo lemputė nedega, jei jutiklinė planšetė yra įjungta.



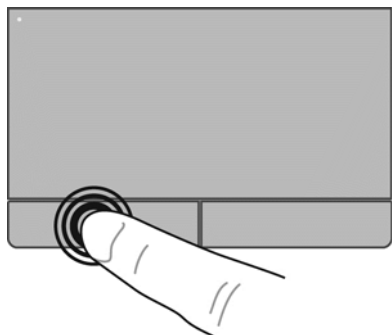
Naršymas

Kad perkeltumėte žymiklį, braukite pirštu per jutiklinės planšetės paviršių ta kryptimi, kuria norite žymiklį perkelti.




Pasirinkimas

Naudokite kairįjį ir dešinįjį jutiklinės planšetės mygtukus kaip atitinkamus išorinės pelės mygtukus.



Jutiklinės planšetės gestų naudojimas


Jutiklinė planšetė palaiko įvairius gestus. Norėdami naudotis jutiklinės planšetės gestais, tuo pat metu padėkite du pirštus ant jutiklinės planšetės.

 **PASTABA:** kai kurių jutiklinės planšetės gestų tam tikros programos nepalaiko.

Gestų demonstracijos peržiūra:


1. Spustelėkite piktogramą **Rodyti paslėptas piktogramas**, esančią pranešimų srityje, dešiniojoje užduočių juostos pusėje.
2. Spustelėkite „Synaptics“ piktogramą , tada spustelėkite **Žymiklio įrenginio ypatybės**.
3. Spustelėkite skirtuką **Įrenginio nuostatos**, tada atidarytame lange pasirinkite įrenginį.
4. Pažymėkite gesto žymės langelį, kad įjungtumėte demonstraciją.

Gestų funkcijos įjungimas ir išjungimas:

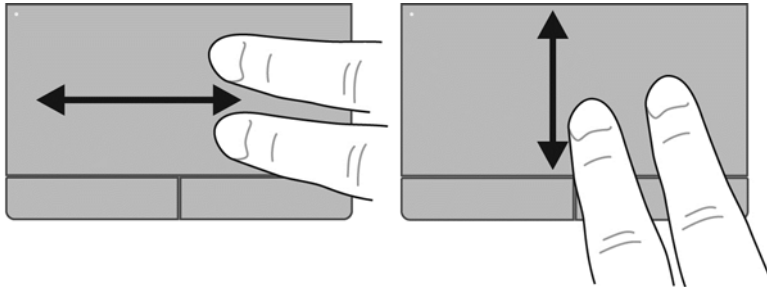
1. Spustelėkite piktogramą **Rodyti paslėptas piktogramas**, esančią pranešimų srityje, dešiniojoje užduočių juostos pusėje.
2. Spustelėkite „Synaptics“ piktogramą , tada spustelėkite **Žymiklio įrenginio ypatybės**.
3. Spustelėkite skirtuką **Įrenginio nuostatos**, tada atidarytame lange pasirinkite įrenginį.
4. Pažymėkite prie norimo įjungti arba išjungti gesto esantį žymės langelį.
5. Spustelėkite **Taikyti** ir **Gerai**.

Slinkimas

Slinkimas patogus judant į puslapio ar vaizdo viršų, apačią arba šonus. Kad slinktumėte, padėkite du pirštus vieną šalia kito ant jutiklinės planšetės, tada vilkite juos į jutiklinės planšetės viršų, apačią, kairę arba dešinę pusę.

 **PASTABA:** slinkimo greitis priklauso nuo pirštų judinimo greičio.


 **PASTABA:** slinkimo dviem pirštais gestas įgalinamas gamykloje.

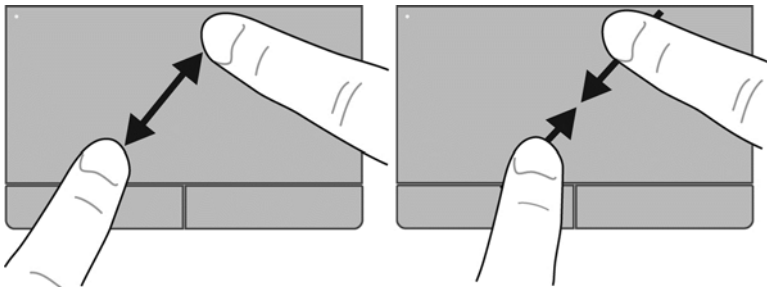


Suspaudimas / mastelio keitimas

Suspaužiant galima padidinti arba sumažinti vaizdus ar tekstą.


- Mastelį galite padidinti ant jutiklinės planšetės padėdami du suglaustus pirštus, tada juos išskėsdami.
- Mastelį galite sumažinti ant jutiklinės planšetės padėdami du išskėstus pirštus, tada juos suglausdami.


 **PASTABA:** gnybimo ir mastelio keitimo gestai įgalinami gamykloje.

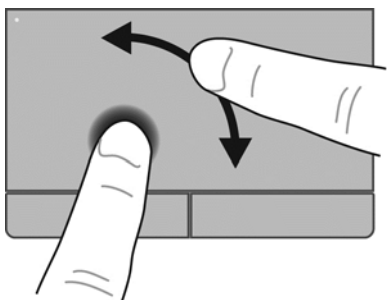


Sukimas

Sukimo funkcija leidžia pasukti elementus, pavyzdžiui, nuotraukas. Kad pasuktumėte, uždėkite ant jutiklinės planšetės zonos kairės rankos smilių. Dešinės rankos smiliumi brėžkite aplink uždėtą pirštą pusračiu nuo 12 valandos iki 3 valandos. Norėdami sukti priešinga kryptimi, dešinės rankos smiliumi brėžkite nuo 3 iki 12 valandos.

 **PASTABA:** sukimas turi būti atliekamas jutiklinės planšetės zonoje.

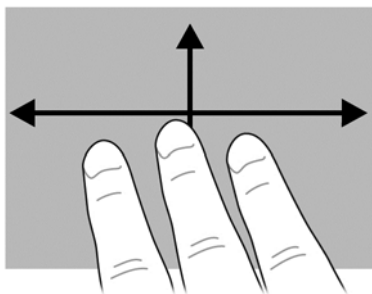
 **PASTABA:** sukimo gestai įgalinami gamyloje.



Brūkštelėjimas

norėdami naršyti ekranus arba sparčiai slinkti dokumentais, palieskite ekraną ir stumtelėkite aukštyn, žemyn, kairėn arba dešinėn. norėdami išvalyti rašiklį, patrinkite jį aukštyn ir žemyn, kad padėtumėte pašalinti nešvarumus ir atliekas;


 **PASTABA:** slinkimo trim pirštais gestas įgalinamas gamyloje.



6 Priežiūra

- [Akumulatoriaus įdėjimas ir išėmimas](#)
- [Apatinio dangtelio nuėmimas arba uždėjimas](#)
- [Standžiojo disko keitimas arba talpos didinimas](#)
- [Diskų įrenginio keitimas plėtimo skyriuje](#)
- [Atminties modulių pridėjimas arba pakeitimas](#)
- [„DreamColor“ ekrano naudojimas \(tik tam tikruose modeliuose\)](#)
- [Programų ir tvarkyklių atnaujinimas](#)

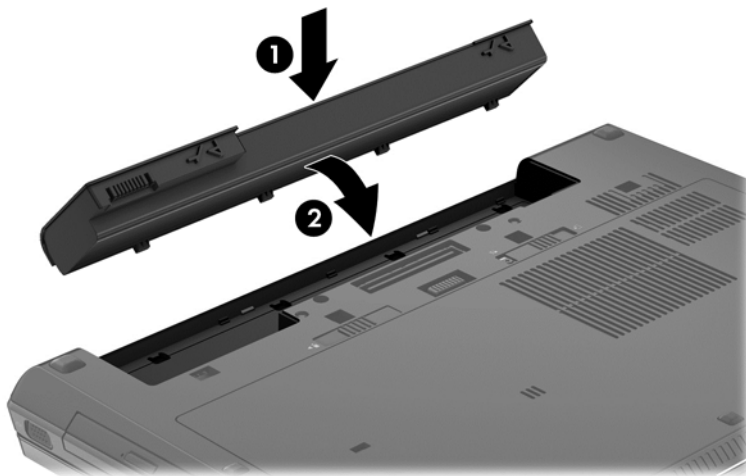
Akumulatoriaus įdėjimas ir išėmimas

 **PASTABA:** norėdami gauti papildomos informacijos apie akumulatoriaus naudojimą, žr. *HP nešiojamojo kompiuterio bendrąjį vadovą*.

Kaip įdėti akumuliatorių

1. Padėkite apverstą kompiuterį ant lygaus paviršiaus taip, kad akumulatoriaus skyrius būtų prieš jus.
2. Įstatykite akumuliatorių **(1)** į akumulatoriaus skyrių, kad jis užsifiksuotų **(2)**.

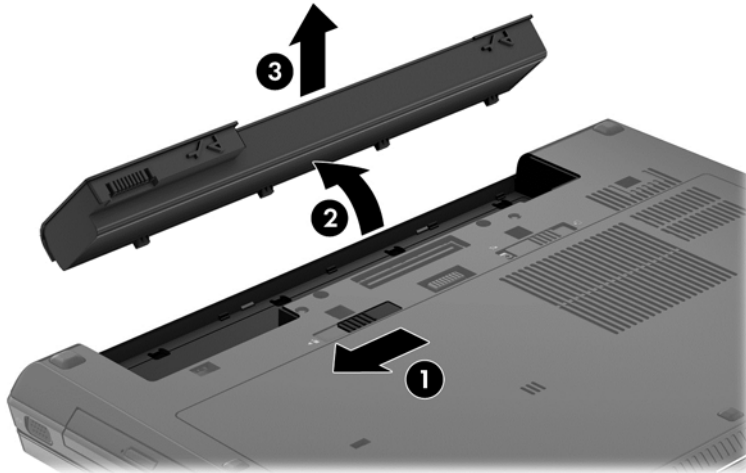
Akumulatoriaus fiksatorius automatiškai užfiksuoja akumuliatorių.



Kaip išimti akumuliatorių

⚠️ ĮSPĖJIMAS: jei akumuliatorius yra vienintelis kompiuterio maitinimo šaltinis, jį išėmę galite prarasti informaciją. Kad neprarastumėte informacijos, prieš išimdami akumuliatorių įrašykite savo darbą ir paleiskite sulaikytosios veiksenos režimą arba išjunkite kompiuterį per operacinę sistemą „Windows“.

1. Padėkite apverstą kompiuterį ant lygaus paviršiaus taip, kad akumuliatoriaus skyrius būtų prieš jus.
2. Patraukite laisvinamąjį akumuliatoriaus skląstį **(1)**, kad atlaisvintumėte akumuliatorių.
3. Verskite akumuliatorių aukštyn **(2)** ir išimkite akumuliatorių iš jo skyriaus **(3)**.



Apatinio dangtelio nuėmimas arba uždėjimas

⚠️ ĮSPĖJIMAS: laikykitės šių nurodymų, kad neprarastumėte informacijos ir sistema netaptų neveikli:

Prieš pridėdami arba keisdami atminties modulį ar standųjį diską išsaugokite darbą ir išjunkite kompiuterį.

Jei nesate tikri, ar kompiuteris išjungtas, ar veikia sulaikytosios veiksenos režimu, įjungimo / išjungimo mygtuku įjunkite kompiuterį. Tuomet išjunkite kompiuterį operacinės sistemos komanda.

Apatinio dangtelio nuėmimas

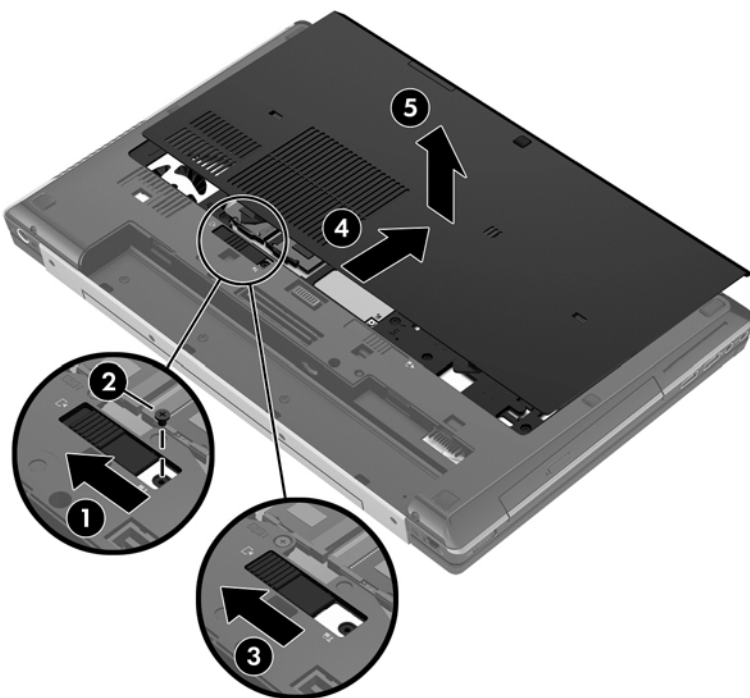
Jei norite pasiekti atminties modulio angą, standųjį diską, etiketę su teisine informacija ir kitus komponentus, nuimkite apatinį dangtelį.

Kaip nuimti apatinį dangtelį:

1. Padėkite apverstą kompiuterį ant lygaus paviršiaus taip, kad akumuliatoriaus skyrius būtų prieš jus.
2. Išimkite akumuliatorių (žr. „Akumuliatoriaus įdėjimas ir išėmimas“ 33 puslapyje).
3. Akumuliatoriaus skyrių nukreipę į save pastumkite apatinio dangtelio atidarymo fiksatorių (1) į kairę, išsukite varžtą (jei įsuktas papildomas varžtas) (2), tada dar kartą pastumkite atidarymo fiksatorių (3) ir nuimkite apatinį dangtelį.

📝 PASTABA: jei norite įsukti papildomą varžtą, jį rasite po apatiniu dangteliu.

4. Pastumkite apatinį dangtelį kompiuterio priekio link (4) ir keldami (5) nuimkite dangtelį.




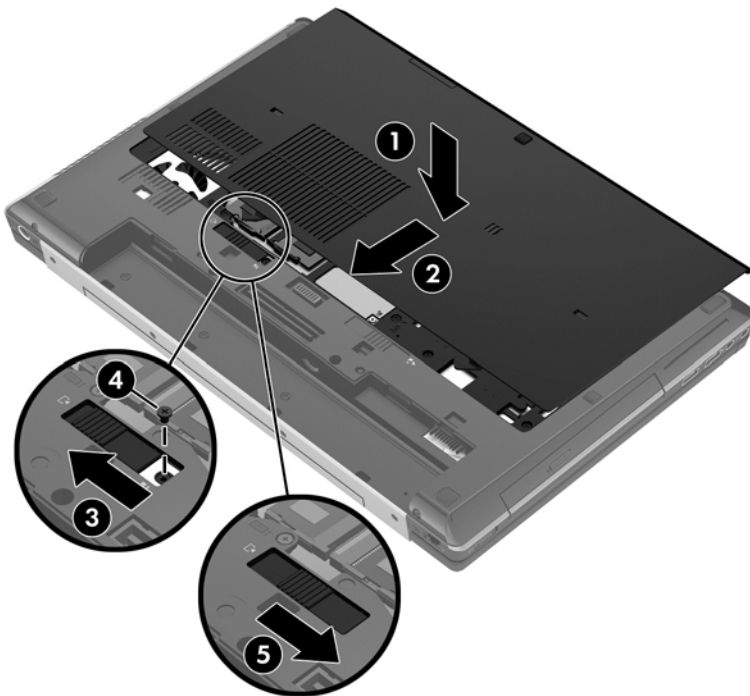
Apatinio dangtelio uždėjimas

Uždėkite apatinį dangtelį, kai atliksite darbus su atminties modulio anga, standžiuoju disku, lipduku su teisine informacija ir kitais komponentais.

Kaip uždėti apatinį dangtelį:

1. Paverskite žemyn apatinį dangtelį ir jo priekinį kraštą pridėkite prie kompiuterio priekinio krašto (1).
2. Sulygiuokite apatinio dangtelio galinio krašto fiksatorius (2) su kompiuteryje esančiomis angomis.
3. Stumkite apatinį dangtelį akumuliatoriaus skyriaus link, kol apatinis dangtelis užsifiksuos.
4. Akumuliatoriaus skyrių nukreipę į save pastumkite apatinio dangtelio atidarymo fiksatorių į kairę (3), o jei taip nuspėsite, įsukite ir priveržkite papildomą varžtą (4), kad pritvirtintumėte apatinį dangtelį. Pastumkite atidarymo fiksatorių į dešinę, kad užfiksuotumėte dangtelį (5).

 **PASTABA:** jei norite įsukti papildomą varžtą, jį rasite po apatiniu dangteliu.



5. Įstatykite akumuliatorių (žr. „Akumuliatoriaus įdėjimas ir išėmimas“ 33 puslapyje).

Standžiojo disko keitimas arba talpos didinimas

⚠️ ĮSPĖJIMAS: kad neprarastumėte informacijos arba sistema netaptų nereaguojanti, laikykitės toliau pateiktų patarimų.

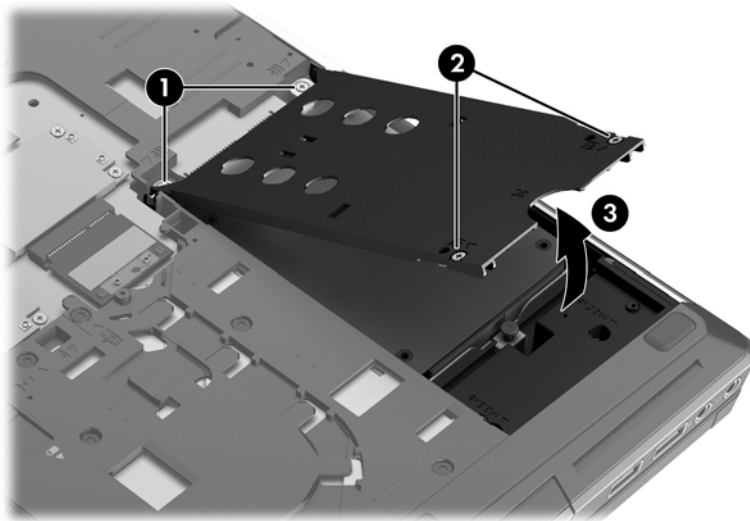
Išjunkite kompiuterį prieš išimdami standųjį diską iš jo skyriaus. Neiškirkite standžiojo disko, kai kompiuteris yra įjungtas, veikia energijos taupymo arba sulaikytosios veiksenos režimu.

Jei nesate tikri, ar kompiuteris yra išjungtas, ar veikia sulaikytosios veiksenos režimu, įjungimo / išjungimo mygtuku įjunkite kompiuterį. Tuomet išjunkite kompiuterį operacinės sistemos komanda.

Standžiojo disko išėmimas

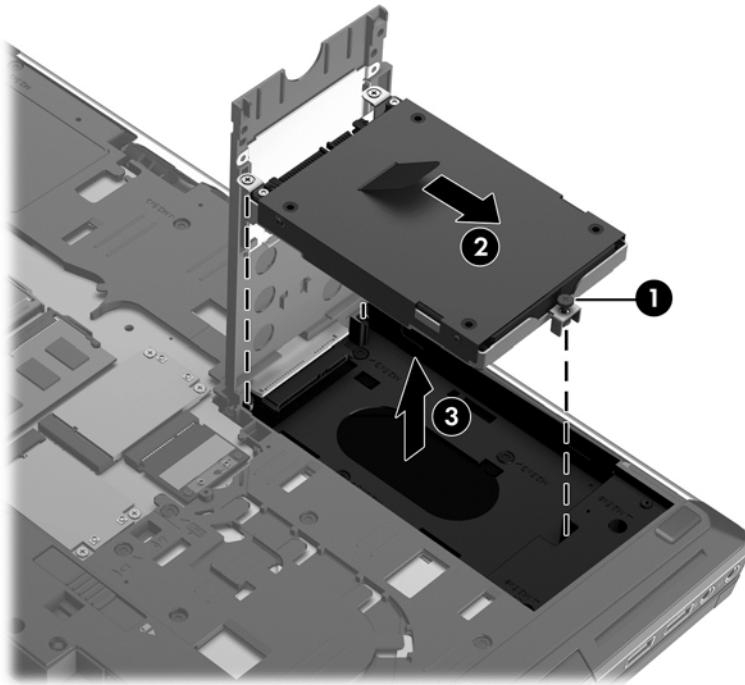
Kaip išimti standųjį diską

1. Įrašykite savo darbą ir išjunkite kompiuterį.
2. Atjunkite kintamąją srovę ir išorinius įrenginius, prijungtus prie kompiuterio.
3. Padėkite apverstą kompiuterį ant lygaus paviršiaus taip, kad standžiojo disko skyrius būtų prieš jus.
4. Išimkite akumuliatorių (žr. „Akumuliatoriaus įdėjimas ir išėmimas“ 33 puslapyje).
5. Nuimkite apatinį dangtelį (žr. „Apatinio dangtelio nuėmimas arba uždėjimas“ 35 puslapyje).
6. Atsukite 2 standžiojo disko varžtus, esančius standžiojo disko nugarėlėje **(1)**.
7. Atsukite 2 lustinės kortelės laikiklio varžtus **(2)**.
8. Pakelkite lustinės kortelės laikiklį **(3)** vertikaliai.



9. Atsukite standžiojo disko varžtą **(1)**.
10. Patraukite plastikinį standžiojo disko fiksatorių į dešinę **(2)** ir atjunkite standųjį diską nuo jungties.

11. Išimkite standųjį diską **(3)** iš standžiojo disko skyriaus.

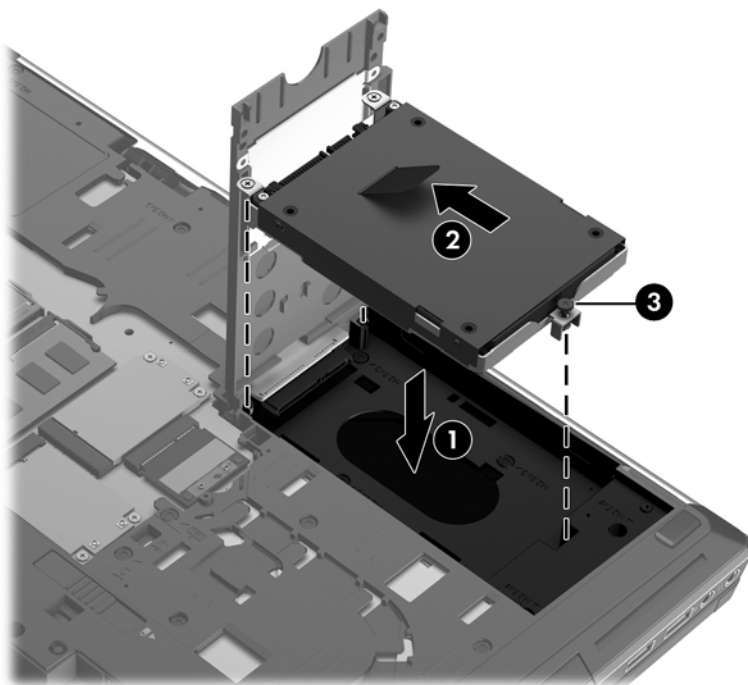


Standžiojo disko įdėjimas

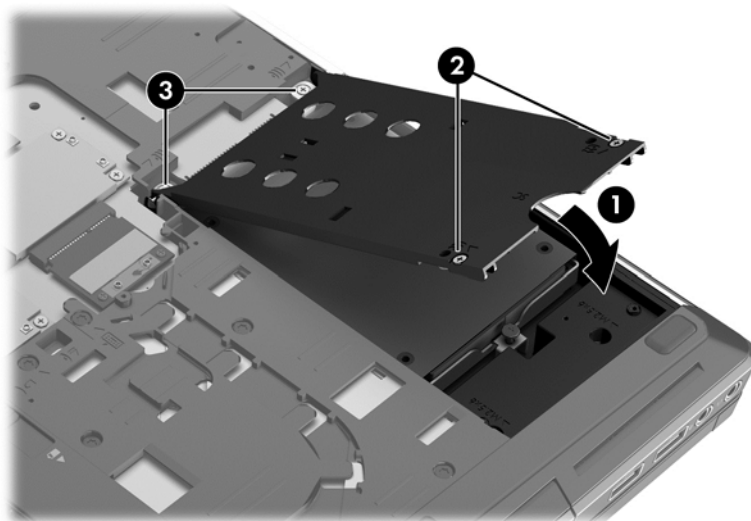
Kaip įstatyti standųjį diską:

1. Padėkite apverstą kompiuterį ant lygaus paviršiaus taip, kad standžiojo disko skyrius būtų prieš jus.
2. Kampu įstatykite standųjį diską į standžiojo disko skyrių, tada paguldykite standųjį diską į standžiojo disko skyrių **(1)**.
3. Patraukite plastikinį fiksatorių **(2)** kompiuterio krašto link ir prijunkite standųjį diską prie jungties.

- Įsukite standžiojo disko varžtą (3).



- Nuleiskite lustinės kortelės laikiklį (1).
- Priveržkite lustinės kortelės laikiklio varžtus (2).
- Įsukite standžiojo disko varžtus (3).



- Uždėkite apatinį dangtelį (žr. [„Apatinio dangtelio nuėmimas arba uždėjimas“ 35 puslapyje](#)).
- Įstatykite akumuliatorių (žr. [„Akumuliatoriaus įdėjimas ir išėmimas“ 33 puslapyje](#)).
- Prijunkite prie kompiuterio kintamąją srovę ir išorinius įrenginius.
- Įjunkite kompiuterį.

Diskų įrenginio keitimas plėtimo skyriuje

Plėtimo skyriuje gali būti įstatytas standusis diskas arba optinis diskų įrenginys.

Standžiojo disko keitimas

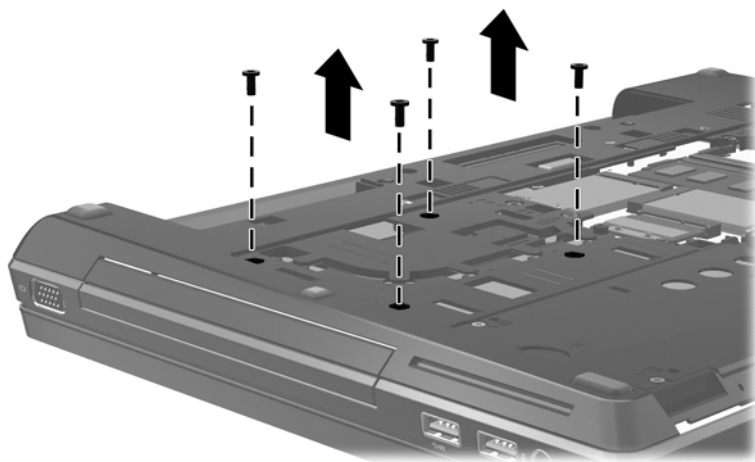
⚠️ ĮSPĖJIMAS: laikykitės šių nurodymų, kad neprarastumėte informacijos ir sistema netaptų neveikli:

Prieš išimdami standųjį diską iš plėtimo skyriaus išjunkite kompiuterį. Neišimkite standžiojo disko, kai kompiuteris yra įjungtas, veikia energijos taupymo arba sulaikytosios veiksenos režimu.

Jei nesate tikri, ar kompiuteris išjungtas, ar veikia sulaikytosios veiksenos režimu, įjungimo / išjungimo mygtuku įjunkite kompiuterį. Tuomet išjunkite kompiuterį operacinės sistemos komanda.

Norėdami išimti standųjį diską iš plėtimo skyriaus:

1. Įrašykite savo darbą.
2. Išjunkite kompiuterį ir uždarykite ekraną.
3. Atjunkite visus išorinius įrenginius, prijungtus prie kompiuterio.
4. Atjunkite elektros kabelį nuo kintamosios srovės lizdo.
5. Apverskite kompiuterį ir padėkite ant lygaus paviršiaus viršutine puse žemyn, kad plėtimo skyrius būtų atgręžtas į jus.
6. Išimkite akumuliatorių (žr. „Akumulatoriaus įdėjimas ir išėmimas“ 33 puslapyje).
7. Nuimkite apatinį dangtelį (žr. „Apatinio dangtelio nuėmimas arba uždėjimas“ 35 puslapyje).
8. Išsukite standžiojo disko varžtus iš plėtimo skyriaus.



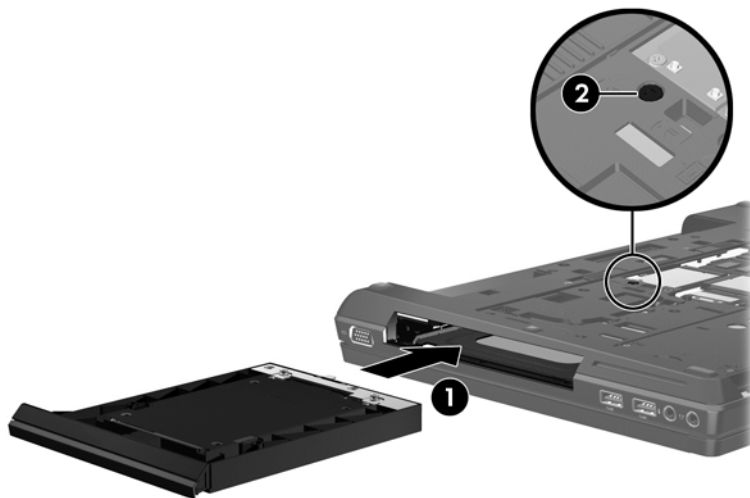
9. Išsukite plėtimo skyriaus varžtą (1).
10. Naudodami plokščią atsuktuvą švelniai pastumkite fiksiatorių, kad atlaisvintumėte standųjį diską (2).

11. Išimkite standųjį diską iš plėtimo skyriaus (3).

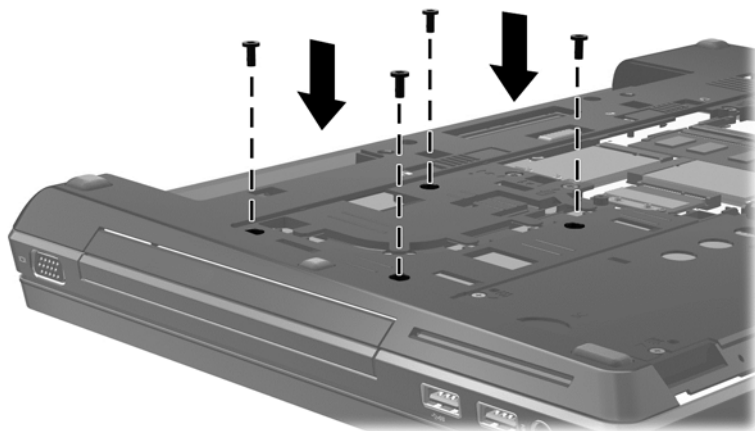


Norėdami įstatyti standųjį diską į plėtimo skyrių:

1. Apverskite kompiuterį ir padėkite ant lygaus paviršiaus viršutine puse žemyn, kad plėtimo skyrius būtų atgręžtas į jus.
2. Įstatykite standųjį diską (1) į plėtimo skyrių, tada priveržkite plėtimo skyriaus varžtą (2).



3. Standžiojo disko varžtų keitimas.



4. Uždėkite apatinį dangtelį (žr. [„Apatinio dangtelio nuėmimas arba uždėjimas“ 35 puslapyje](#)).
5. Įstatykite akumuliatorių (žr. [„Akumulatoriaus įdėjimas ir išėmimas“ 33 puslapyje](#)).
6. Apverskite kompiuterį, tada prie jo prijunkite kintamosios srovės šaltinį ir išorinius įrenginius.
7. Įjunkite kompiuterį.

Optinio disko įrenginio keitimas

⚠️ ĮSPĖJIMAS: laikykitės šių nurodymų, kad neprarastumėte informacijos ir sistema netaptų neveikli:

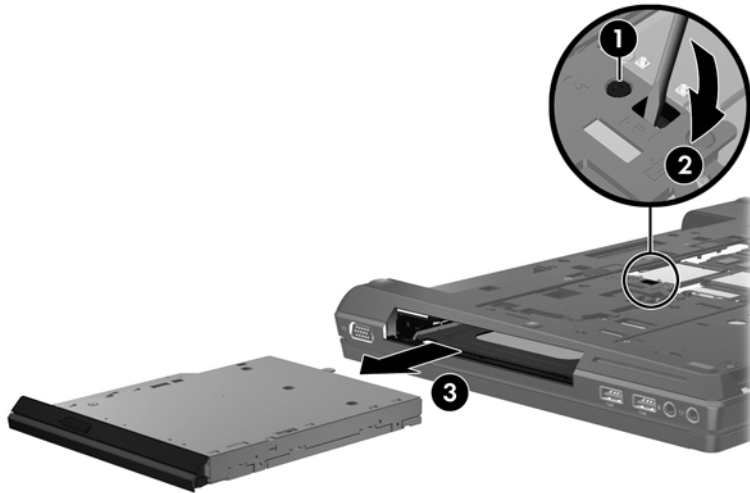
Prieš išimdami optinį diskų įrenginį iš plėtimo skyriaus išjunkite kompiuterį. Neišimkite optinio disko, kol kompiuteris įjungtas, veikia miego arba sulaikytosios veiksenos režimu.

Jei nesate tikri, ar kompiuteris išjungtas, ar veikia sulaikytosios veiksenos režimu, įjungimo / išjungimo mygtuku įjunkite kompiuterį. Tuomet išjunkite kompiuterį operacinės sistemos komanda.

Norėdami išimti optinį diskų įrenginį iš plėtimo skyriaus:

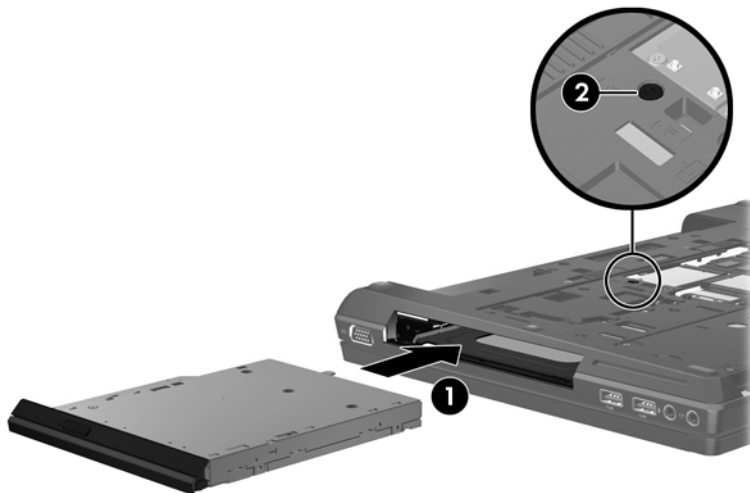
1. Įrašykite savo darbą.
2. Išjunkite kompiuterį ir uždarykite ekraną.
3. Atjunkite visus išorinius įrenginius, prijungtus prie kompiuterio.
4. Atjunkite elektros kabelį nuo kintamosios srovės lizdo.
5. Apverskite kompiuterį ir padėkite ant lygaus paviršiaus viršutine puse žemyn, kad plėtimo skyrius būtų atgręžtas į jus.
6. Išimkite akumuliatorių (žr. [„Akumulatoriaus įdėjimas ir išėmimas“ 33 puslapyje](#)).
7. Nuimkite apatinį dangtelį (žr. [„Apatinio dangtelio nuėmimas arba uždėjimas“ 35 puslapyje](#)).
8. Išsukite plėtimo skyriaus varžtą **(1)**.
9. Naudodami plokščią atsuktuvą švelniai pastumkite fiksatorių, kad atlaisvintumėte optinį diskų įrenginį **(2)**.

10. Išimkite optinį diskų įrenginį iš plėtimo skyriaus (3).



Norėdami įstatyti optinį diskų įrenginį į plėtimo skyrių:


1. Apverskite kompiuterį ir padėkite ant lygaus paviršiaus viršutine puse žemyn, kad plėtimo skyrius būtų atgręžtas į jus.
2. Įstatykite optinį diskų įrenginį į plėtimo skyrių (1).
3. Įsukite plėtimo skyriaus varžtą (2).



4. Uždėkite apatinį dangtelį (žr. [„Apatinio dangtelio nuėmimas arba uždėjimas“ 35 puslapyje](#)).
5. Įstatykite akumuliatorių (žr. [„Akumuliatoriaus įdėjimas ir išėmimas“ 33 puslapyje](#)).
6. Apverskite kompiuterį, tada prie jo prijunkite kintamosios srovės šaltinį ir išorinius įrenginius.
7. Įjunkite kompiuterį.


Atminties modulių pridėjimas arba pakeitimas


Kompiuteryje yra du atminties modulių skyriai. Vienas atminties modulio skyrius yra po klaviatūra, o kitas – po apatiniu dangteliu. Kompiuterio atmintį galima išplėsti: į tuščią pagrindinio atminties modulio lizdą įdėjus atminties modulį, į tuščią papildomo atminties modulio lizdą įdėjus atminties modulį, pakeitus esamą atminties modulį, esantį pagrindinio atminties modulio lizde, didesnės talpos moduliu.


 **PASTABA:** Kompiuteriuose su dviejų branduolių procesoriais yra 2 lizdai (1 pagrindinis ir 1 papildomas). Kompiuteriuose su keturių branduolių procesoriais yra 4 lizdai (2 pagrindiniai ir 2 papildomi).

Visiems modeliams:


- Norėdami padidinti esamo atminties modulio, esančio pagrindinio atminties modulio angoje, talpą, žr. [„Pagrindinės atminties modulio po klaviatūra pridėjimas arba keitimas“ 46 puslapyje](#).
- Norėdami kompiuteryje pridėti plėtimo atmintį arba padidinti jos talpą, žr. [„Plėtimo atminties modulio pridėjimas arba keitimas po apatiniu dangteliu“ 44 puslapyje](#).

 **PERSPĖJIMAS!** Kad išvengtumėte elektros smūgio ir nesugadintumėte įrangos, prieš dėdami atminties modulį, atjunkite elektros laidą ir išimkite visus akumulatorius.

 **ĮSPĖJIMAS:** elektrostatinė iškrova gali sugadinti elektroninius komponentus. Prieš pradėdami bet kokią procedūrą, būtinai palieskite žemintą metalinį objektą, kad iškrautumėte statinį elektros krūvį.

 **PASTABA:** norėdami naudoti dviejų kanalų konfigūraciją, pridėdami antrą atminties modulį įsitikinkite, kad abu atminties moduliai yra identiški.

Plėtimo atminties modulio pridėjimas arba keitimas po apatiniu dangteliu

 **ĮSPĖJIMAS:** laikykitės šių nurodymų, kad neprarastumėte informacijos ir sistema netaptų neveikli:

Išjunkite kompiuterį prieš pridėdami arba keisdami atminties modulį. Neišimkite atminties modulio, kol kompiuteris įjungtas, veikia energijos taupymo arba sulaikytosios veiksenos režimu.

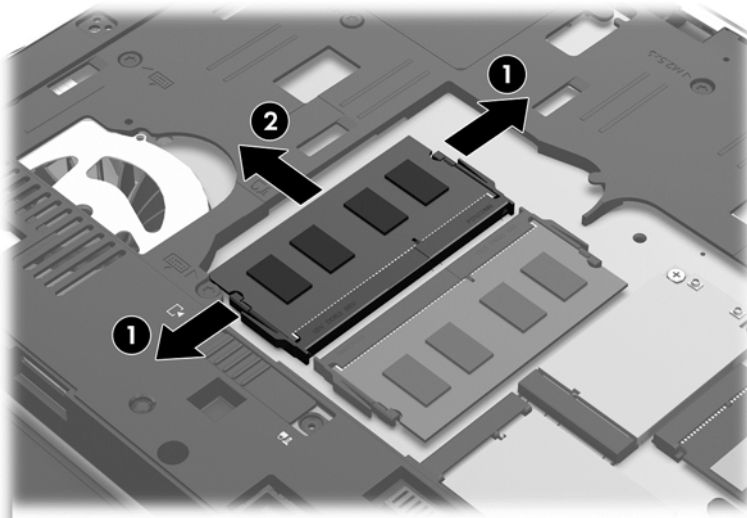
Jei nesate tikri, ar kompiuteris išjungtas, ar veikia sulaikytosios veiksenos režimu, įjungimo / išjungimo mygtuku įjunkite kompiuterį. Tuomet išjunkite kompiuterį operacinės sistemos komanda.

Norėdami pridėti arba pakeisti plėtimo atminties modulį po apatiniu dangteliu:

1. Įrašykite savo darbą ir išjunkite kompiuterį.
2. Atjunkite kintamąją srovę ir išorinius įrenginius, prijungtus prie kompiuterio.
3. Padėkite apverstą kompiuterį ant lygaus paviršiaus taip, kad akumulatoriaus skyrius būtų prieš jus.
4. Išimkite akumulatorių (žr. [„Akumulatoriaus įdėjimas ir išėmimas“ 33 puslapyje](#)).
5. Nuimkite apatinį dangtelį (žr. [„Apatinio dangtelio nuėmimas arba uždėjimas“ 35 puslapyje](#)).
6. Jei keičiate atminties modulį, išimkite esamą atminties modulį:
 - a. Patraukite fiksatorius (**1**) kiekvienoje atminties modulio pusėje.
Atminties modulis pakreipiamas aukštyn.

- b. Suimkite atminties modulio kraštą (2) ir švelniai traukite atminties modulį iš atminties modulio angos.

⚠️ ĮSPĖJIMAS: kad nesugadintumėte atminties modulio, imkite jį tik už kraštų. Nelieskite komponentų, esančių ant atminties modulio.



Kad apsaugotumėte atminties modulį jį išėmę, įdėkite jį į pakuotę, saugančią nuo elektrostatinio krūvio.

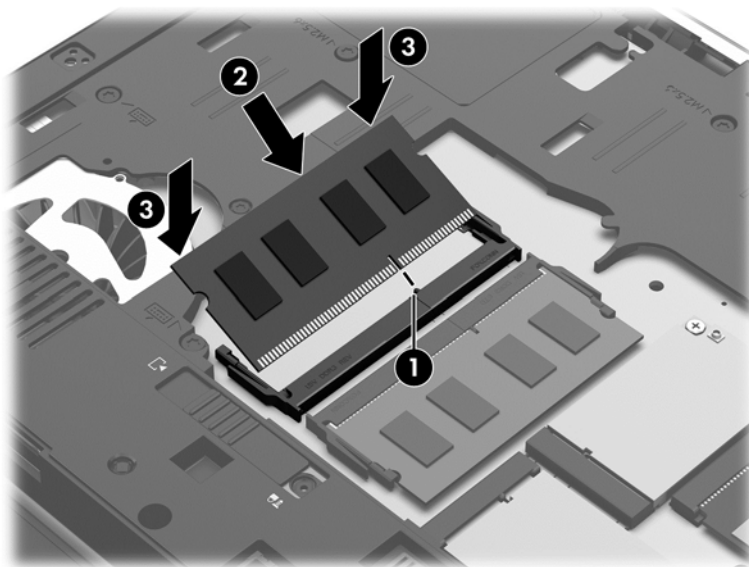
7. Įdėkite naują atminties modulį:

⚠️ ĮSPĖJIMAS: kad nesugadintumėte atminties modulio, imkite jį tik už kraštų. Nelieskite komponentų, esančių ant atminties modulio.

- a. Atminties modulio kraštą su grioveliu (1) sulygiuokite su atminties modulio skyriaus skirtuku.
- b. Laikydami atminties modulį 45 laipsnių kampu atminties modulio skyriaus paviršiaus atžvilgiu, spauskite modulį (2) į atminties modulio angą, kol jis užsifiksuos.

- c. Švelniai spauskite atminties modulį **(3)** – spauskite kairįjį ir dešinįjį atminties modulio kraštą, kol fiksatoriai užsifiksuos.

⚠️ ĮSPĖJIMAS: kad nesugadintumėte atminties modulio, įsitikinkite, kad jo nesulenkiate.



8. Uždėkite apatinį dangtelį (žr. [„Apatinio dangtelio nuėmimas arba uždėjimas“ 35 puslapyje](#)).
9. Įstatykite akumuliatorių (žr. [„Akumuliatoriaus įdėjimas ir išėmimas“ 33 puslapyje](#)).
10. Prijunkite prie kompiuterio kintamąją srovę ir išorinius įrenginius.
11. Įjunkite kompiuterį.

Pagrindinės atminties modulio po klaviatūra pridėjimas arba keitimas

⚠️ ĮSPĖJIMAS: laikykitės šių nurodymų, kad neprarastumėte informacijos ir sistema netaptų neveikli:

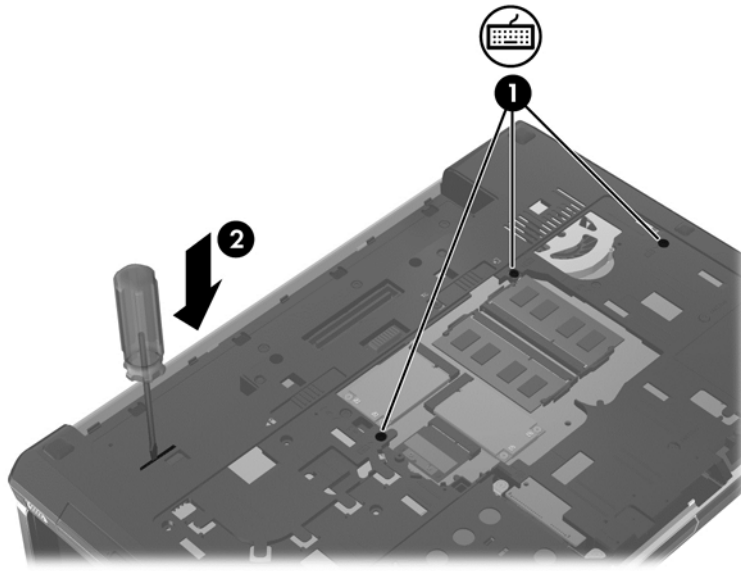
Išjunkite kompiuterį prieš pridėdami arba keisdami atminties modulį. Neišimkite atminties modulio, kol kompiuteris įjungtas, veikia energijos taupymo arba sulaikytosios veiksenos režimu.

Jei nesate tikri, ar kompiuteris išjungtas, ar veikia sulaikytosios veiksenos režimu, įjungimo / išjungimo mygtuku įjunkite kompiuterį. Tuomet išjunkite kompiuterį operacinės sistemos komanda.


Norėdami pridėti arba pakeisti pagrindinės atminties modulį po klaviatūra:

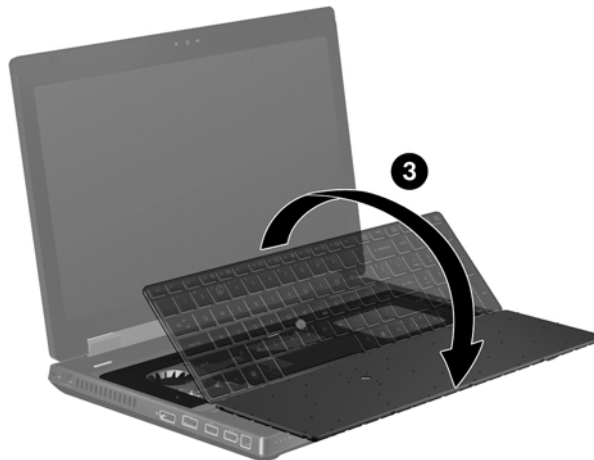
1. Įrašykite savo darbą ir išjunkite kompiuterį.
2. Atjunkite kintamąją srovę ir išorinius įrenginius, prijungtus prie kompiuterio.
3. Padėkite apverstą kompiuterį ant lygaus paviršiaus taip, kad akumuliatoriaus skyrius būtų prieš jus.
4. Išimkite akumuliatorių (žr. [„Akumuliatoriaus įdėjimas ir išėmimas“ 33 puslapyje](#)).
5. Nuimkite apatinį dangtelį (žr. [„Apatinio dangtelio nuėmimas arba uždėjimas“ 35 puslapyje](#)).
6. Nuimkite klaviatūrą:
 - a. Apverskite kompiuterį ir išsukite klaviatūros varžtus **(1)** kompiuterio apačioje.

- b. Paspausdami klaviatūros atlaisvinimo fiksatorių **(2)** atlaisvinkite klaviatūrą.



- c. Apsukite kompiuterį reikiama puse, pakelkite viršutinį klaviatūros kraštą, tada padėkite klaviatūrą ant jutiklinės planšetės.

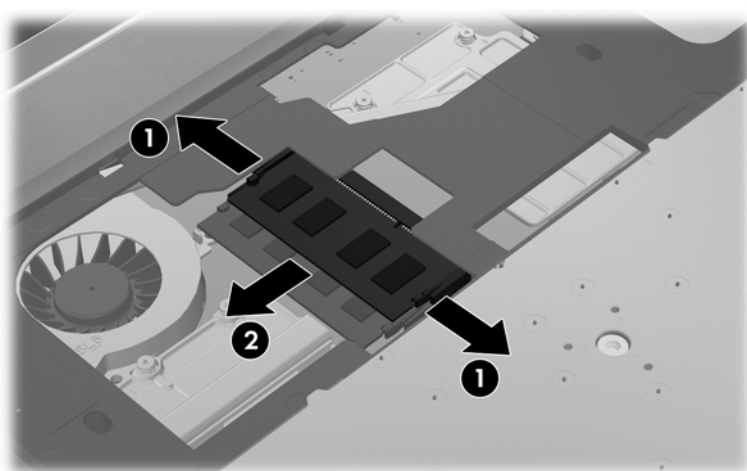
 **PASTABA:** neatjunkite klaviatūros laido. Kad neatjungtumėte klaviatūros laido, netraukite klaviatūros tolyn nuo kompiuterio.



7. Jei keičiate atminties modulį, išimkite esamą atminties modulį:
- a. Patraukite fiksatorius **(1)** kiekvienoje atminties modulio pusėje.
Atminties modulis pakreipiamas aukštyn.

- b. Suimkite atminties modulio kraštą (2) ir švelniai traukite atminties modulį iš atminties modulio angos.

⚠️ ĮSPĖJIMAS: kad nesugadintumėte atminties modulio, imkite jį tik už kraštų. Nelieskite komponentų, esančių ant atminties modulio.



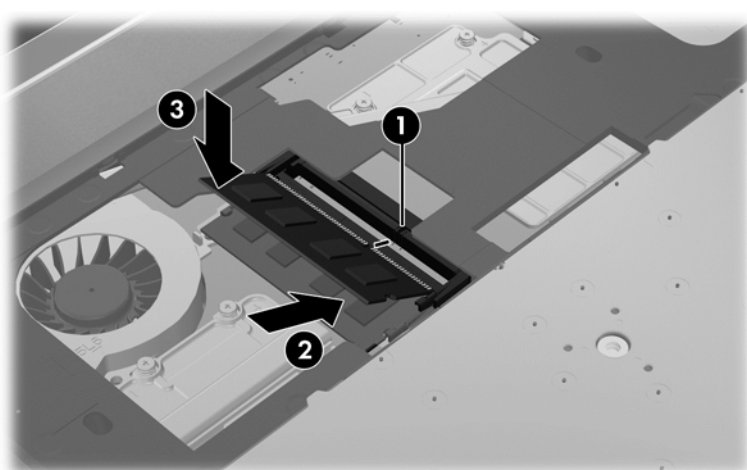
⚠️ ĮSPĖJIMAS: kad apsaugotumėte atminties modulį jį išėmę, įdėkite jį į pakuotę, saugančią nuo elektrostatinio krūvio.

8. Įdėkite naują atminties modulį:

⚠️ ĮSPĖJIMAS: kad nesugadintumėte atminties modulio, imkite jį tik už kraštų. Nelieskite komponentų, esančių ant atminties modulio.

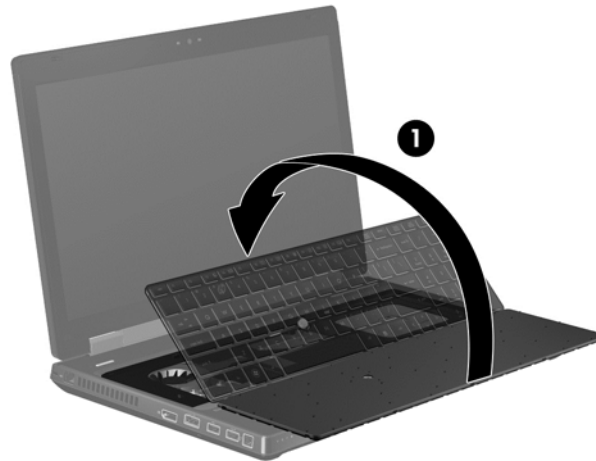
- Atminties modulio kraštą su grioveliu (1) sulygiuokite su atminties modulio skyriaus skirtuku.
- Laikydami atminties modulį 45 laipsnių kampu atminties modulio skyriaus paviršiaus atžvilgiu, spauskite modulį (2) į atminties modulio angą, kol jis užsifiksuos.
- Švelniai spauskite atminties modulį (3) – spauskite kairįjį ir dešinįjį atminties modulio kraštą, kol fiksatoriai užsifiksuos.

⚠️ ĮSPĖJIMAS: kad nesugadintumėte atminties modulio, įsitikinkite, kad jo nesulenkiate.



9. Pakeiskite klaviatūrą:

- a.** Pakelkite klaviatūrą ir versdami įdėkite ją **(1)**, kad ji įsistatytų į angą.

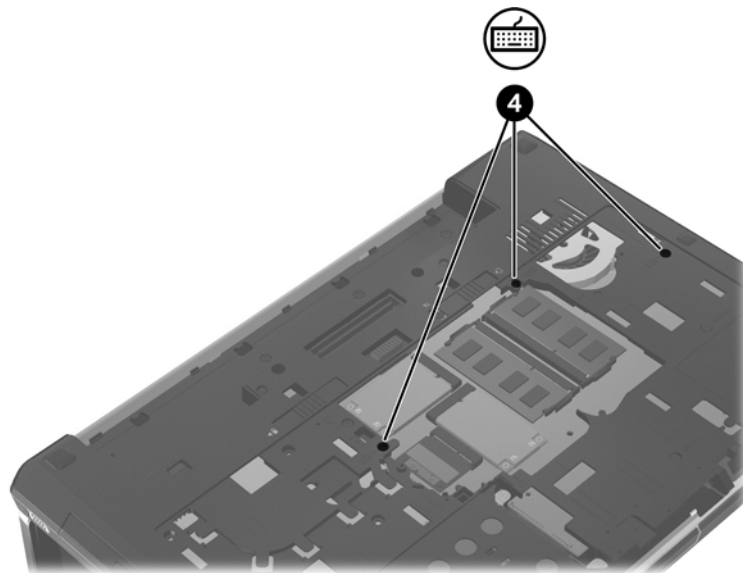


- b.** Įstatykite klaviatūros fiksatorius **(2)** į pagrindo angas.

- c.** Švelniai paspauskite klaviatūrą **(3)**, kad įsistatytų į vietą.



- d. Apverskite kompiuterį ir priveržkite klaviatūros varžtus **(4)**, kad klaviatūrą pritvirtintumėte.



10. Uždėkite apatinį dangtelį (žr. [„Apatinio dangtelio nuėmimas arba uždėjimas“ 35 puslapyje](#)).
11. Įstatykite akumuliatorių (žr. [„Akumuliatoriaus įdėjimas ir išėmimas“ 33 puslapyje](#)).
12. Prijunkite prie kompiuterio kintamąją srovę ir išorinius įrenginius.
13. Įjunkite kompiuterį.

„DreamColor“ ekrano naudojimas (tik tam tikruose modeliuose)

Kompiuteriuose, kuriuose yra HP „DreamColor“ ekranas, yra iš anksto įdiegta „HP Mobile Display Assistant“ programinė įranga. Naudodami šią programą galite koreguoti ekrano spalvų parametrus, pvz., iš anksto nustatytą spalvų erdvę, baltąjį tašką / spalvos temperatūrą ir ryškumą / šviesumą.

- ▲ Norėdami pasiekti „Mobile Display Assistant“, spustelėkite „Mobile Display Assistant“ piktogramą, esančią pranešimų srityje, dešinėje užduočių juostos pusėje, arba pasirinkite **Pradėti > Visos programos > HP > Mobile Display Assistant**.

Išsamesnės informacijos apie „Mobile Display Assistant“ naudojimą ieškokite programinės įrangos žinyne.

Programų ir tvarkyklių atnaujinimas

HP rekomenduoja nuolat atnaujinti programas ir tvarkykles, įdiegiant naujausias jų versijas. Apsilankykite <http://www.hp.com/support> ir atsisiųskite naujausias versijas. Be to, galite užsiregistruoti ir gauti automatinius pranešimus apie pasirodžiusius naujinius.

7 Atsarginių kopijų kūrimas ir atkūrimas

„Windows 7“

- [Informacijos atsarginių kopijų kūrimas](#)
- [Sistemos atkūrimo vykdymas](#)

Kad apsaugotumėte turimą informaciją, naudokite „Windows“ atsarginį kopijavimą ir atkūrimą ir sukurkite atskirų failų ir aplankų ar viso standžiojo disko (tik tam tikruose modeliuose) atsargines kopijas, naudodami įdiegtą optinį diskų įrenginį (tik tam tikruose modeliuose) ar papildomą išorinį optinį diskų įrenginį sukurkite sistemos taisymo diskus (tik tam tikruose modeliuose) arba sukurkite sistemos atkūrimo taškus. Sugedus sistemai galėsite naudoti atsarginių kopijų failus, kad atkurtumėte kompiuterio turinį.

Priemonė „Windows“ atsarginis kopijavimas ir atkūrimas suteikia šias funkcijas:

- Sistemos atkūrimo disko (tik tam tikruose modeliuose) kūrimas naudojant įdiegtą optinį diskų įrenginį (tik tam tikruose modeliuose) arba papildomą išorinį optinį diskų įrenginį
- Informacijos atsarginių kopijų kūrimas
- Sistemos atvaizdo kūrimas (tik tam tikruose modeliuose)
- Automatinio atsarginių kopijų kūrimo planavimas (tik tam tikruose modeliuose)
- Sistemos atkūrimo taškų kūrimas
- Atskirų failų atkūrimas
- Ankstesnės kompiuterio būsenos atkūrimas
- Informacijos atkūrimas atkūrimo įrankiais



PASTABA: išsamesnius nurodymus rasite atlikę šių temų paiešką priemonėje „Žinynas ir palaikymas“.

Jei sistema veikia nestabiliai, HP rekomenduoja atsispausdinti atkūrimo procedūras ir išsaugoti jas, kad būtų galima naudoti vėliau.



PASTABA: „Windows“ yra vartotojo abonemento valdymo funkcija, skirta jūsų kompiuterio saugumui pagerinti. Atlikdami tam tikras užduotis, pvz., diegdami programinę įrangą, vykdydami priemones arba keisdami „Windows“ nuostatas, galite būti paraginti pateikti leidimą arba įvesti slaptažodį. Išsamesnės informacijos ieškokite srityje „Žinynas ir palaikymas“.


Informacijos atsarginių kopijų kūrimas

Sugedusi sistema atkuriamą pagal vėliausiai sukurtą atsarginę kopiją. Pirmą kartą atlikę programinės įrangos sąranką, naudodami įdiegtą optinį diskų įrenginį (tik tam tikruose modeliuose) arba papildomą išorinį optinį diskų įrenginį, turite sukurti sistemos taisymo diskus (tik tam tikruose modeliuose) ir atsarginę kopiją. Įdiegę naują programinę įrangą ar įrašę duomenų failus, turite toliau reguliariai kurti atsargines sistemos kopijas, kad turėtumėte tinkamą naujausią atsarginę kopiją. Sistemos taisymo diskai (tik tam tikruose modeliuose) naudojami kompiuteriui paleisti (perkrauti) ir operacinei sistemai taisyti tuomet, jei sistema tampa nestabili arba sugenda. Jūsų pirminė ir kitos atsarginės kopijos suteikia galimybę atkurti duomenis ir parametrus įvykus gedimui.

Atsargines savo informacijos kopijas galite daryti pasirinktame išoriniame standžiajame diske, tinkle esančiame diske arba diskuose.


Kurdami atsargines kopijas, atkreipkite dėmesį į šiuos patarimus:


- Asmeninius failus laikykite dokumentų bibliotekoje ir periodiškai kurkite šios bibliotekos atsargines kopijas.
- Kurkite atsargines šablonų, saugomų susijusiose programose, kopijas.
- Įrašykite tinkintų langų, įrankių juostų arba meniu juostų parametrus sukurdami jų momentines ekrano kopijas. Prireikus atkurti savo nuostatas, momentinė ekrano kopija padės sutaupyti laiko.
- Jei kuriate atsargines kopijas diskuose, naudokite šių rūšių diskus (įsigyjami atskirai): CD-R, CD-RW, DVD+R, DVD+R DL, DVD-R, DVD-R DL arba DVD±RW. Kokius diskus naudosite, priklauso nuo jūsų kompiuteryje įdiegto optinio diskų įrenginio arba naudojamo išorinio optinio diskų įrenginio tipo.

 **PASTABA:** DVD ir dvisluoksniuose (DL) DVD diskuose galima saugoti daugiau informacijos nei CD diskuose, todėl juos naudojant atsarginėms kopijoms kurti reikia mažiau atkuriamųjų diskų.

- Kurdami atsargines kopijas diskuose, prieš dėdami diskus į kompiuterio optinį diskų įrenginį, juos sunumeruokite.

Jei norite sukurti atsarginę kopiją, naudodami atsarginio kopijavimo ir atkūrimo programą

 **PASTABA:** prieš pradėdami kurti atsarginę kopiją įsitikinkite, kad kompiuteris prijungtas prie kintamosios srovės šaltinio.


 **PASTABA:** priklausomai nuo failo dydžio ir kompiuterio spartos, atsarginės kopijos kūrimo procesas gali užtrukti ilgiau nei valandą.

1. Pasirinkite **Pradėti > Visos programos > Priežiūra > Atsarginis kopijavimas ir atkūrimas**.
2. Vykdykite ekrane pateikiamus nurodymus, kad nustatytumėte atsarginių kopijų kūrimą, sukurtumėte sistemos atvaizdą (tik tam tikruose modeliuose) arba kurtumėte sistemos taisymo diską (tik tam tikruose modeliuose).

Sistemos atkūrimo vykdymas

Jei sistema nustojo veikti arba veikia nestabiliai, failams atkurti galite naudoti šiuos kompiuterio įrankius:

- „Windows“ atkūrimo priemonės. Norėdami atkurti anksčiau išsaugotą informaciją, galite naudoti „Windows“ atsarginio kopijavimo ir atkūrimo programą. Taip pat galite naudoti „Windows“ paleisties atkūrimo programą, kad pašalintumėte problemas, kurios gali trukdyti tinkamai paleisti „Windows“.
- **f11** atkūrimo įrankiai. Naudodami **f11** atkūrimo įrankius galite atkurti pradinį standžiojo disko vaizdą. Šis vaizdas apima „Windows“ operacinę sistemą ir gamykloje įdiegtą programinę įrangą.


 **PASTABA:** jei negalite įkrauti (paleisti) kompiuterio ir naudoti sistemos taisymo disko, kuriuos sukūrėte anksčiau (tik kai kuriuose modeliuose), turite įsigyti operacinės sistemos „Windows 7“ DVD diską, kad iš naujo įkrovę kompiuterį galėtumėte pataisyti operacinę sistemą. Norėdami gauti papildomos informacijos, žr. [„Operacinės sistemos „Windows 7“ DVD disko \(įsigyjamas atskirai\) naudojimas“ 55 puslapyje](#).

„Windows“ atkūrimo įrankių naudojimas

Norėdami atkurti informaciją iš anksčiau sukurtos atsarginės kopijos:

1. Pasirinkite **Pradėti > Visos programos > Priežiūra > Atsarginis kopijavimas ir atkūrimas**.
2. Vykdydami ekrane pateikiamus nurodymus atkurkite sistemos parametrus, viso kompiuterio duomenis (tik tam tikruose modeliuose) arba failus.


Jei norite atkurti informaciją naudodami paleisties atkūrimo įrankį, atlikite toliau nurodytus veiksmus.

 **ĮSPĖJIMAS:** naudojant paleisties atkūrimo įrankį visiškai išvalomas standžiojo disko turinys, o diskas suformatuojamas iš naujo. Visi sukurti failai ir visa kompiuteryje įdiegta programinė įranga negrąžinamai pašalinami. Suformatavus atkūrimo procesas iš atkūrimui skirtos atsarginės kopijos atkuria operacinę sistemą, tvarkykles, programinę įrangą ir priemones.


1. Jei įmanoma, sukurkite visų asmeninių failų atsargines kopijas.
2. Jei įmanoma, patikrinkite, ar kompiuteryje yra „Windows“ skaidinys ir HP atkūrimo skaidinys.

Norėdami patikrinti, ar yra „Windows“ skaidinys, pasirinkite **Pradėti > Kompiuteris**.


Norėdami patikrinti, ar yra HP atkūrimo skaidinys, spustelėkite **Pradėti**, dešiniuoju pelės klavišu spustelėkite **Kompiuteris**, spustelėkite **Tvarkyti**, tada – **Disko valdymas**.

 **PASTABA:** jei „Windows“ skaidinio ir HP atkūrimo skaidinio sąrašė nėra, operacinę sistemą ir programas reikės atkurti naudojant operacinės sistemos „Windows 7“ DVD diską ir *tvarkyklių atkūrimo* diską (abu įsigyjami atskirai). Norėdami gauti papildomos informacijos, žr. [„Operacinės sistemos „Windows 7“ DVD disko \(įsigyjamas atskirai\) naudojimas“ 55 puslapyje](#).

3. Jei „Windows“ skaidinys ir HP atkūrimo skaidinys sąrašė yra, paleiskite kompiuterį iš naujo, tada prieš įkeldami operacinę sistemą „Windows“ paspauskite klavišą **f8**.
4. Pasirinkite **Paleisties atkūrimas**.
5. Vykdykite ekrane pateikiamas instrukcijas.


 **PASTABA:** jei reikia papildomos informacijos apie informacijos atkūrimą naudojant „Windows“ įrankius, ieškokite šių temų priemonėje „Žinynas ir palaikymas“.

f11 atkūrimo įrankių naudojimas

 **ISPĖJIMAS:** naudojant f11 visiškai ištrinamas standžiojo disko turinys ir diskas suformatuojamas iš naujo. Visi sukurti failai ir visa kompiuteryje įdiegta programinė įranga negražinamai pašalinami. f11 atkūrimo įrankiu iš naujo įdiegiama gamintojo įdiegta operacinė sistema, HP programos ir tvarkyklės. Gamintojo neįdiegtą programinę įrangą privalote įdiegti iš naujo.

Norėdami atkurti pradinį standžiojo disko vaizdą naudodami f11:


1. Jei įmanoma, sukurkite visų asmeninių failų atsargines kopijas.
2. Jei įmanoma, patikrinkite, ar yra atkūrimo HP atkūrimo skaidinys: spustelėkite **Pradėti**, dešiniuoju pelės klavišu spustelėkite **Kompiuteris, Tvarkyti**, tada – **Disko valdymas**.

 **PASTABA:** jei HP atkūrimo skaidinio sąraše nėra, operacinę sistemą ir programas reikės atkurti naudojant operacinės sistemos „Windows 7“ DVD diską ir *tvarkyklių atkūrimo* diską (abu įsigijami atskirai). Norėdami gauti papildomos informacijos, žr. [„Operacinės sistemos „Windows 7“ DVD disko \(įsigijamas atskirai\) naudojimas“ 55 puslapyje](#).


3. Jei HP atkūrimo skaidinys sąraše yra, iš naujo paleiskite kompiuterį ir spauskite klavišą **esc**, kai ekrano apačioje rodomas pranešimas „Press the ESC key for Startup Menu“ (Spauskite klavišą ESC, kad būtų parodytas paleisties meniu).
4. Paspauskite klavišą **f11**, kol ekrane rodomas pranešimas „Press <F11> for recovery“ (Kad atkurtumėte, paspauskite F11).
5. Vykdykite ekrane pateikiamas instrukcijas.

Operacinės sistemos „Windows 7“ DVD disko (įsigijamas atskirai) naudojimas

Norėdami užsisakyti operacinės sistemos „Windows 7“ DVD diską, apsilankykite <http://www.hp.com/support>, pasirinkite šalį / regioną ir vykdykite ekrane pateikiamus nurodymus. DVD diską taip pat galite užsisakyti paskambinę techninės pagalbos tarnybai. Kontaktinę informaciją rasite su kompiuteriu pateikiamame lankstinuke *Visame pasaulyje galiojantys telefonų numeriai*.

 **ISPĖJIMAS:** naudojant operacinės sistemos „Windows 7“ DVD diską visiškai išvalomas standžiojo disko turinys ir jis suformatuojamas iš naujo. Visi sukurti failai ir visa kompiuteryje įdiegta programinė įranga negražinamai pašalinami. Suformatavus iš naujo atkūrimo procesas padės atkurti operacinę sistemą, taip pat tvarkykles, programinę įrangą ir priemones.

Jei norite inicijuoti atkūrimą naudodami operacinės sistemos „Windows 7“ DVD diską:

 **PASTABA:** šis procesas užtrunka keletą minučių.


1. Jei įmanoma, sukurkite visų asmeninių failų atsargines kopijas.
2. Prieš įkeldami operacinę sistemą „Windows“, paleiskite kompiuterį iš naujo, tada į optinių diskų įrenginį įdėkite operacinės sistemos „Windows 7“ DVD diską.
3. Kai būsite paraginti, paspauskite bet kurį klavišą.
4. Vykdykite ekrane pateikiamas instrukcijas.
5. Spustelėkite **Kitas**.
6. Pasirinkite **Taisyti kompiuterį**.
7. Vykdykite ekrane pateikiamas instrukcijas.


Sistemoje „Windows Vista“


Kad apsaugotumėte savo informaciją, naudokite programą „Backup and Restore Center“ (Atsarginių kopijų kūrimo ir atkūrimo centras) ir kurkite pavienių failų ir aplankų arba viso standžiojo disko atsargines kopijas (tik tam tikruose modeliuose) arba sistemos atkūrimo taškus. Sugeđus sistemai galėsite naudoti atsarginių kopijų failus, kad atkurtumėte kompiuterio turinį.

Atsarginio kopijavimo ir atkūrimo centre galite naudotis šiomis parinktimis:

- Pavienių failų ir aplankų atsarginių kopijų kūrimas
- Viso standžiojo disko atsarginės kopijos kūrimas (tik tam tikruose modeliuose)
- Automatinio atsarginių kopijų kūrimo planavimas (tik tam tikruose modeliuose)
- Sistemos atkūrimo taškų kūrimas
- Atskirų failų atkūrimas
- Ankstesnės kompiuterio būsenos atkūrimas
- Informacijos atkūrimas atkūrimo įrankiais

 **PASTABA:** išsamesnius nurodymus rasite atlikę šių temų paiešką priemonėje „Žinynas ir palaikymas“.

 **PASTABA:** jei sistema veikia nestabiliai, HP rekomenduoja atsispausdinti atkūrimo procedūras ir išsaugoti jas, kad būtų galima naudoti vėliau.

 **PASTABA:** „Windows®“ yra vartotojo abonemento valdymo funkcija, skirta jūsų kompiuterio saugumui pagerinti. Atlikdami tam tikras užduotis, pvz., diegdami programinę įrangą, vykdydami priemones arba keisdami „Windows“ nuostatas, galite būti paraginti pateikti leidimą arba įvesti slaptažodį. Išsamesnės informacijos ieškokite srityje „Žinynas ir palaikymas“.


Informacijos atsarginių kopijų kūrimas

Sugeđusi sistema atkuriamą pagal vėliausiai sukurtą atsarginę kopiją. Pirminę atsarginę kopiją reikėtų sukurti iškart po programinės įrangos įdiegimo. Įdiegę naują programinę įrangą ar įrašę duomenų failus, turite toliau reguliariai kurti atsargines sistemos kopijas, kad turėtumėte tinkamą naujausią atsarginę kopiją.

Atsargines savo informacijos kopijas galite daryti pasirinktame išoriniame standžiajame diske, tinkle esančiame diske arba diskuose.


Kurdami atsargines kopijas, atkreipkite dėmesį į šiuos patarimus:


- Asmeninius failus laikykite dokumentų aplanke ir periodiškai kurkite šio aplanko atsargines kopijas.
- Kurkite atsargines šablonų, saugomų susijusiose programose, kopijas.
- Įrašykite tinkintų langų, įrankių juostų arba meniu juostų parametrus sukurdami jų momentines ekrano kopijas. Prireikus atkurti savo nuostatas, momentinė ekrano kopija padės sutaupyti laiko.
- Jei kuriate atsargines kopijas diskuose, naudokite šių rūšių diskus (įsigyjami atskirai): CD-R, CD-RW, DVD+R, DVD+R DL, DVD-R, DVD-R DL arba DVD±RW. Diskų pasirinkimas priklauso nuo kompiuteryje įrengto optinio diskų įrenginio.

 **PASTABA:** DVD ir dvisluoksniuose (DL) DVD diskuose galima saugoti daugiau informacijos nei CD diskuose, todėl juos naudojant atsarginėms kopijoms kurti reikia mažiau atkuriamųjų diskų.

- Kurdami atsargines kopijas diskuose, prieš dėdami diskus į kompiuterio optinį diskų įrenginį, juos sunumeruokite.

Atsarginės kopijos kūrimas naudojant atsarginio kopijavimo ir atkūrimo centrą

 **PASTABA:** prieš pradėdami kurti atsarginę kopiją įsitikinkite, kad kompiuteris prijungtas prie kintamosios srovės šaltinio.


 **PASTABA:** priklausomai nuo failo dydžio ir kompiuterio spartos, atsarginės kopijos kūrimo procesas gali užtrukti ilgiau nei valandą.

1. Pasirinkite **Start (Pradėti) > All Programs (Visos programos) > Maintenance (Priežiūra) > Backup and Restore Center (Atsarginio kopijavimo ir atkūrimo centras)**.
2. Vykdydami ekrane pateikiamus nurodymus sukurkite viso kompiuterio duomenų (tik tam tikruose modeliuose) arba failų atsargines kopijas.

Atkūrimo veiksmai

Jei sistema nustojo veikti arba veikia nestabiliai, failams atkurti galite naudoti šiuos kompiuterio įrankius:

- „Windows“ atkūrimo priemonės. Norėdami atkurti informaciją, kurios atsarginę kopiją sukūrėte anksčiau, galite naudoti atsarginio kopijavimo ir atkūrimo centrą. Taip pat galite naudoti „Windows“ paleisties atkūrimo programą, kad pašalintumėte problemas, kurios gali trukdyti tinkamai paleisti „Windows“.
- f11 atkūrimo įrankiai. Naudodami f11 atkūrimo įrankius galite atkurti pradinį standžiojo disko vaizdą. Šis vaizdas apima „Windows“ operacinę sistemą ir gamykloje įdiegtą programinę įrangą.


 **PASTABA:** jei negalite įkrauti kompiuterio, turite įsigyti DVD diską „Windows Vista® Operating System“ (Operacinė sistema „Windows Vista®“), kad iš naujo įkrautumėte kompiuterį ir pataisytumėte operacinę sistemą. Norėdami gauti papildomos informacijos, žr. [„Operacinės sistemos „Windows Vista“ DVD disko \(įsigyjamas atskirai\) naudojimas“ 59 puslapyje](#).

„Windows“ atkūrimo įrankių naudojimas


Norėdami atkurti informaciją iš anksčiau sukurtos atsarginės kopijos:

1. Pasirinkite **Start (Pradėti) > All Programs (Visos programos) > Maintenance (Priežiūra) > Backup and Restore Center (Atsarginio kopijavimo ir atkūrimo centras)**.
2. Vykdydami ekrane pateikiamus nurodymus atkurkite viso kompiuterio duomenis (tik tam tikruose modeliuose) arba failus.


Jei norite atkurti informaciją naudodami paleisties atkūrimo įrankį, atlikite toliau nurodytus veiksmus.

 **ISPĖJIMAS:** naudojant paleisties atkūrimo įrankį visiškai išvalomas standžiojo disko turinys, o diskas suformatuojamas iš naujo. Visi sukurti failai ir visa kompiuteryje įdiegta programinė įranga negrąžinamai pašalinami. Suformatavus atkūrimo procesas iš atkūrimui skirtos atsarginės kopijos atkuria operacinę sistemą, tvarkykles, programinę įrangą ir priemones.


1. Jei įmanoma, sukurkite visų asmeninių failų atsargines kopijas.
2. Jei įmanoma, patikrinkite, ar kompiuteryje yra „Windows“ skaidinys ir HP atkūrimo skaidinys. Norėdami surasti esamus skaidinius, pasirinkite **Start** (Pradėti) > **Computer** (Kompiuteris).


 **PASTABA:** jei „Windows“ skaidinys ir HP atkūrimo skaidinys buvo ištrinti, operacinę sistemą ir programas turėsite atkurti naudodami „Windows Vista“ DVD diską ir *tvarkyklių atkūrimo* diską (abu įsigijami atskirai). Norėdami gauti papildomos informacijos, žr. [„Operacinės sistemos „Windows Vista“ DVD disko \(įsigijamas atskirai\) naudojimas“ 59 puslapyje](#).

3. Paleiskite kompiuterį iš naujo, tada prieš įkeldami operacinę sistemą „Windows“ paspauskite klavišą **F8**.
4. Pasirinkite **Repair your computer** (Taisyti kompiuterį).
5. Vykdykite ekrane pateikiamas instrukcijas.

 **PASTABA:** jei reikia papildomos informacijos apie informacijos atkūrimą naudojant „Windows“ įrankius, ieškokite šių temų priemonėje „Žinynas ir palaikymas“.


f11 atkūrimo įrankių naudojimas

 **ISPĖJIMAS:** naudojant **f11** visiškai ištrinamas standžiojo disko turinys ir diskas suformatuojamas iš naujo. Visi sukurti failai ir visa kompiuteryje įdiegta programinė įranga negrąžinamai pašalinami. **f11** atkūrimo įrankiu iš naujo įdiegiama gamintojo įdiegta operacinė sistema, HP programos ir tvarkyklės. Gamintojo neįdiegtą programinę įrangą privalote įdiegti iš naujo. Asmeninius failus turite atkurti iš atsarginės kopijos.

 **PASTABA:** jei kompiuteryje yra puslaidininkinis diskas (SSD), jame gali nebūti atkūrimo skaidinio. Atkūrimo diskai bus pateikiami su kompiuteriais, neturinčiais skaidinio. Naudokite šiuos diskus operacinei sistemai ir programinei įrangai atkurti. Norėdami patikrinti, ar turite atkūrimo skaidinį, pasirinkite **Start** (Pradėti) > **Computer** (Kompiuteris). Jei skaidinys yra, HP atkūrimo tvarkyklė yra įtraukta į standžiojo disko tvarkyklių lango dalį.

Jei norite atkurti pradinį standžiojo disko vaizdą naudodami **f11**, atlikite šiuos veiksmus:

1. Jei įmanoma, sukurkite visų asmeninių failų atsargines kopijas.
2. Jei įmanoma, patikrinkite, ar yra HP atkūrimo skaidinys. Norėdami surasti esamą skaidinį, pasirinkite **Start** (Pradėti) > **Computer** (Kompiuteris).


 **PASTABA:** Jei HP atkūrimo skaidinys buvo ištrintas, operacinę sistemą ir programas turite atkurti naudodami operacinės sistemos „Windows Vista“ DVD diską ir *tvarkyklių atkūrimo* diską (abu įsigijami atskirai). Norėdami gauti papildomos informacijos, žr. [„Operacinės sistemos „Windows Vista“ DVD disko \(įsigijamas atskirai\) naudojimas“ 59 puslapyje](#).

3. Įjunkite arba iš naujo paleiskite kompiuterį ir spauskite klavišą **esc**, kol ekrane rodomas pranešimas „Press the ESC key for Startup Menu“ („Spauskite klavišą ESC, kad būtų rodomas paleisties meniu“).


4. Paspauskite klavišą **F11**, kol ekrane rodomas pranešimas „Press <F11> for recovery“ (Kad atkurtumėte, paspauskite F11).
5. Vykdykite ekrane pateikiamas instrukcijas.

Operacinės sistemos „Windows Vista“ DVD disko (įsigyjamas atskirai) naudojimas

Norėdami užsisakyti operacinės sistemos „Windows Vista“ DVD diską, apsilankykite <http://www.hp.com/support>, pasirinkite šalį / regioną ir vykdykite ekrane pateikiamus nurodymus. DVD diską taip pat galite užsisakyti paskambinę techninės pagalbos tarnybai. Kontaktinę informaciją rasite su kompiuteriu pateikiamame lankstinuke *Visame pasaulyje galiojantys telefonų numeriai*.

 **ĮSPĖJIMAS:** naudojant operacinės sistemos „Windows Vista“ DVD diską visiškai išvalomas standžiojo disko turinys ir jis suformatuojamas iš naujo. Visi sukurti failai ir visa kompiuteryje įdiegta programinė įranga negražinamai pašalinami. Suformatavus iš naujo atkūrimo procesas padės atkurti operacinę sistemą, taip pat tvarkykles, programinę įrangą ir priemones.

Jei norite inicijuoti atkūrimą naudodami operacinės sistemos „Windows Vista“ DVD diską:

 **PASTABA:** šis procesas užtrunka keletą minučių.

1. Jei įmanoma, sukurkite visų asmeninių failų atsargines kopijas.
2. Prieš įkeldami operacinę sistemą „Windows“, paleiskite kompiuterį iš naujo, tada į optinių diskų įrenginį įdėkite operacinės sistemos „Windows Vista“ DVD diską.
3. Kai būsite paraginti, paspauskite bet kurį klavišą.
4. Vykdykite ekrane pateikiamas instrukcijas.
5. Spustelėkite **Next** (Kitas).
6. Pasirinkite **Repair your computer** (Taisyti kompiuterį).
7. Vykdykite ekrane pateikiamas instrukcijas.


8 Klientų palaikymo skyrius

- [Kreipimasis į klientų palaikymo skyrių](#)
- [Lipdukai](#)

Kreipimasis į klientų palaikymo skyrių


Jei į jums kilusius klausimus atsakymų nerandate šiame vartotojo vadove, *HP nešiojamojo kompiuterio bendrojoje instrukcijoje* arba priemonėje „Žinynas ir palaikymas“, galite susisiekti su HP klientų aptarnavimo tarnyba:

<http://www.hp.com/go/contactHP>

 **PASTABA:** norėdami gauti techninės pagalbos visame pasaulyje, spustelėkite **Susisiekti su HP visame pasaulyje** kairėje puslapio pusėje arba eikite į http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html.

Čia galite:

- kalbėtis tinkle su HP techniku.

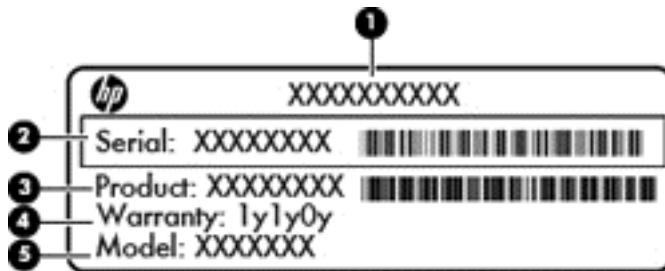
 **PASTABA:** jei tiesioginiai pokalbiai su techninės pagalbos specialistais nepasiekiami tam tikra kalba, jie pasiekiami anglų kalba.

- susirašinėti su HP klientų palaikymo skyriumi el. paštu.
- rasti HP klientų palaikymo skyrių visame pasaulyje telefono numerius.
- susirasti HP paslaugų centrą.

Lipdukai

Lipdukuose, priklijuotuose ant kompiuterio, teikiama informacija, kurios gali prireikti, kai šalinatė sistemos triktis arba su kompiuteriu keliatu užsienyje.

- Serijos numerio lipdukas – pateikiama svarbi informacija, įskaitant toliau nurodytąją.



Komponentas

(1)	Produkto pavadinimas
(2)	Serijos numeris (s/n)
(3)	Dalies numeris / produkto numeris (p/n)
(4)	Garantinis laikotarpis
(5)	Modelio aprašas

Žinokite šią informaciją, kai susisiekiate su technine pagalba. Serijos numerio lipdukas priklijuotas kompiuterio apačioje.

- „Microsoft®“ autentiškumo sertifikatas. Jame pateikiamas „Windows“ produkto kodas. Produkto kodo gali prireikti norint atnaujinti operacinę sistemą arba sprendžiant su ja susijusias problemas. „Microsoft“ autentiškumo sertifikatas yra priklijuotas akumulatoriaus skyriaus viduje.
- Lipduke su teisine informacija teikiama teisinė informacija apie kompiuterį. Etiketė su reglamentuojamąja informacija priklijuota prie vidinės akumulatoriaus skyriaus sienelės.
- Belaidžių įrenginių sertifikavimo lipdukas (-ai) (tik kai kuriuose modeliuose). Pateikiama informacija apie pasirinktinius belaidžius įrenginius ir kai kurių šalių ar regionų, kuriuose šie įrenginiai buvo patvirtinti naudoti, patvirtinimo ženklus. Jei jūsų kompiuterio modelyje yra vienas arba keli belaidžiai įrenginiai, prie kompiuterio pridėtas vienas arba keli sertifikavimo lipdukai. Šios informacijos gali prireikti keliatu užsienio šalis. Belaidžių įrenginių sertifikavimo lipdukai yra akumulatoriaus skyriaus viduje.
- SIM (abonemento identifikavimo modulis) lipdukas (tik tam tikruose modeliuose) – jame pateikiamas SIM kortelės ICCID (Integruotosios schemos kortelės identifikatorius). Šis lipdukas priklijuotas akumulatoriaus skyriaus viduje.
- HP mobiliojo plačiajuosčio ryšio modulio serijos numerio lipdukas (tik tam tikruose modeliuose) – jame pateikiamas HP mobiliojo plačiajuosčio ryšio modulio serijos numeris. Šis lipdukas priklijuotas akumulatoriaus skyriaus viduje.

9 Specifikacijos

- [Įvesties galia](#)
- [Darbo aplinka](#)


Įvesties galia

Šiame skyriuje pateikta informacija apie maitinimą pravers, jei vykdami į kitą šalį ketinate pasiimti kompiuterį.

Kompiuteris veikia naudodamas nuolatinę srovę, kuri tiekama iš kintamosios arba nuolatinės srovės šaltinio. Kintamosios srovės šaltinis turi būti įvertintas 100–240 V, 50–60 Hz. Nors kompiuteris gali būti maitinamas autonominiu nuolatinės srovės šaltiniu, geriau naudoti bendrovės HP patvirtintą kintamosios srovės adapterį arba nuolatinės srovės šaltinį, pateiktą su šiuo kompiuteriu.

Kompiuteris gali būti maitinamas nuolatine srove pagal toliau nurodytas specifikacijas.

Įvesties galia	Įvertinimas
Darbinė įtampa ir srovė	19,5 V nuolatinė srovė esant 6,15 A 120 W
	– arba –
	19,5 V nuolatinė srovė esant 7,7 A 150 W
	– arba –
	19,5 V nuolatinė srovė esant 10,3 A - Slim 200W

 **PASTABA:** šis produktas sukurtas Norvegijos IT maitinimo sistemoms, kurių fazinės įtampos išvestis neviršija 240 V rms.

 **PASTABA:** kompiuterio darbinė įtampa ir srovė yra nurodytos sistemos informaciniame lipduke.

Darbo aplinka

Veiksny	Metrinė	JAV sistema
Temperatūra		
Ijungus (rašant į optinį diską)	nuo 5 iki 35 °C	nuo 41 iki 95 °F
Išjungus	nuo –20 iki 60 °C	nuo –4 iki 140 °F
Santykinis drėgnumas (be kondensacijos)		
Ijungus	nuo 10 iki 90 %	nuo 10 iki 90 %
Išjungus	nuo 5 iki 95 %	nuo 5 iki 95 %
Didžiausias aukštis virš jūros lygio (nehermetiškas)		
Ijungus	nuo –15 iki 3 048 m	nuo –50 iki 10 000 pėdų
Išjungus	nuo –15 iki 12 192 m	nuo -50 iki 40 000 pėdų

Rodyklė

Simboliai/skaitmenys

1394 prievadas, atpažinimas 14
„Bluetooth“ lipdukas 62
„Bluetooth“ skyrius, atpažinimas 18
„DreamColor“ ekranas, naudojimas 51
„HP QuickWeb“ paleidimas 23
„Microsoft“ autentiškumo sertifikato lipdukas 62
„QuickWeb“ lemputė 7
„QuickWeb“ mygtukas 9, 24
„Windows“ atsarginis kopijavimas ir atkūrimas 52
„Windows“ programų klavišas, atpažinimas 10
„Windows“ ženklo klavišas, atpažinimas 10

A
akumuliatoriaus jungtis, papildoma 17
akumuliatoriaus lemputė 11
akumuliatoriaus skyrius atpažinimas 17
lipdukai 62
akumuliatorius, keitimas 33
angos
apsauginis kabelis 14
„ExpressCard“ 14
apačia
išėmimas 35
pakeitimas 35
apatinio dangtelio atidarymo fiksatorius, atpažinimas 17
aplinkos apšvietimo jutiklis atpažinimas 15
spartusis klavišas 26

apsauginio kabelio lizdas, atpažinimas 14
atkūrimo skaidinys 55, 58
atminties modulis pakeitimas 44
atmintinės modulis išėmimas 44, 47
įdėjimas 45, 48
atsarginio kopijavimo ir atkūrimo centras 56, 57
atsarginis kopijavimas ir atkūrimas 53
autentiškumo sertifikato lipdukas 62

B

belaidis tinklas (WLAN), reikalinga įranga 21
belaidis tinklas, prisijungimas 20
belaidžio ryšio antenos, atpažinimas 15
belaidžio ryšio lemputės 6, 11
belaidžio ryšio maršrutizatorius, konfigūravimas 22
belaidžio ryšio mygtukas, atpažinimas 8
belaidžio tinklo sąranka 21
belaidžių įrenginių sertifikavimo lipdukas 62

D

darbo aplinka 64
didžiųjų raidžių fiksavimo lemputė, atpažinimas 6
diskų įrenginio lemputė 11

E

ekrano atidarymo fiksatorius 11

Ekrano prievadas „DisplayPort“, atpažinimas 14
ekrano šviesumo klavišai 26
ekrano vaizdas, perjungimas 26
eSATA/USB 2.0 prievadas, identifikavimas 14
ExpressCard lizdas, atpažinimas 14

F

f11 atkūrimas 55, 58
foninis klaviatūros apšvietimas 26
funkciniai klavišai atpažinimas 10

G

garsiakalbiai, atpažinimas 12
garso išjungimo lemputė, atpažinimas 6
garso išjungimo mygtukas, atpažinimas 8
garso išvesties (ausinių) lizdas 13
garso įvesties (mikrofono) lizdas 13
garso klavišai, atpažinimas 26
gestai per jutiklinę planšetę
brūkštelėjimas 32
gnybimas 31
mastelio keitimas 31
slinkimas 31
sukimas 32

I

integuotosios interneto kameros lemputė, atpažinimas 15
internetu kamera, atpažinimas 15

- interneto kameros lemputė, atpažinimas 15
 - interneto ryšio sąranka 21
 - IPT, naudojimas 19
 - išorinio monitoriaus prievadas 13
 - įjungimo (išjungimo) mygtukas, atpažinimas 8
 - įvesties galia 63
- J**
- jungtis, maitinimas 16
 - jutiklinė planšetė
 - mygtukai 5
 - naudojimas 28
 - jutiklinė planšetė, atpažinimas 5
 - jutiklinės planšetės gnybimo gestas 31
 - Jutiklinės planšetės įjungimo / išjungimo mygtukas 5, 8
 - jutiklinės planšetės lemputė, atpažinimas 6
 - jutiklinės planšetės mastelio keitimo gestas 31
- K**
- keliavimas su kompiuteriu 62
 - klaviatūra, išorinė
 - naudojimas 27
 - skaičių fiksavimas 27
 - klaviatūra, vidinė skaičių 10
 - klaviatūros spartieji klavišai, atpažinimas 25
 - klaviatūros, atpažinimas 27
 - klavišai
 - esc 10
 - fn 10
 - funkciniai 10
 - num lk 10
 - „Windows“ logotipas 10
 - „Windows“ programos 10
 - klavišas esc, atpažinimas 10
 - klavišas fn, atpažinimas 10, 25
 - klavišas num lk, atpažinimas 10, 27
 - komponentai
 - apačia 17
 - dešinė pusė 13
 - ekranas 15
 - galinis 16
 - kairė pusė 14
 - priekis 11
 - viršus 5
- L**
- laikmenų kortelių skaitytuvas, atpažinimas 12, 13
 - laisvinamasis akumuliatoriaus skląstis 17
 - lemputės
 - akumuliatoriaus 11
 - belaidis ryšys 6, 11
 - didžiųjų raidžių fiksavimas 6
 - diskų įrenginys 11
 - garso išjungimas 6
 - interneto kamera 15
 - jutiklinė planšetė 6
 - maitinimas 6, 11
 - skaičiuotuvus 7
 - skaitmenų klavišas 6
 - „QuickWeb“ 7
 - lipdukai
 - belaidžių įrenginių sertifikavimas 62
 - HP mobiliojo plačiajuosčio ryšio modulis 62
 - reglamentuojamoji 62
 - serijos numeris 62
 - SIM 62
 - WLAN 62
 - „Bluetooth“ 62
 - „Microsoft“ autentiškumo sertifikatas 62
 - lizdai
 - garso išvestis (ausinės) 13
 - garso įvestis (mikrofonas) 13
 - RJ-11 (modemo) 16
 - RJ-45 (tinklas) 14
 - tinklas 14
- M**
- maitinimo jungtis, atpažinimas 16
 - maitinimo lemputė 6, 11
 - manipulatorius 5
 - mygtukai
 - belaidis ryšys 8
 - dešinysis jutiklinės planšetės 5
 - energija 8
 - garso išjungimas 8
- Jutiklinės planšetės įjungimas / išjungimas 5, 8
- kairysis jutiklinės planšetės 5
- manipulatorius 5
- optinio diskų įrenginio išstūmimo klavišas 13
- skaičiuotuvus 9
- vidurinis; jutiklinė planšetė 5
- „QuickWeb“ 9, 24
- O**
- operacinė sistema
 - produkto kodas 62
 - „Microsoft“ autentiškumo sertifikato lipdukas 62
 - operacinės sistemos „Windows 7“ DVD 55
 - operacinės sistemos „Windows Vista“ DVD 59
- P**
- parengties būsenos spartusis klavišas 26
 - pelė, išorinė
 - parametrų nustatymas 28
 - pirštų atspaudų skaitytuvas, atpažinimas 9
 - plėtimo skyrius
 - atpažinimas 13
 - optinio diskų įrenginio keitimas 42
 - standžiojo disko keitimas 40
 - prievadai
 - 1394 14
 - eSATA/USB / USB 2.0 14
 - išorinis monitorius 13
 - USB 2.0 14
 - USB 3.0 13
 - USB kraunamasis 14
 - „DisplayPort“ 14
 - produkto kodas 62
 - produkto pavadinimas ir numeris, kompiuteris 62
- R**
- reglamentuojanti informacija
 - belaidžių įrenginių sertifikavimo lipdukai 62
 - etiketė su reglamentuojamąja informacija 62

RJ-11 (modemo) lizdas,
atpažinimas 16
RJ-45 (tinklo) lizdas,
atpažinimas 14
rodomosios lazdelės mygtukai 5

S

serijos numeris, kompiuteris 62
SIM anga, atpažinimas 17
sistemos atkūrimo diskas 52
sistemos atkūrimo taškai 52
skaičiuotuvas
 apšvietimas 7
 mygtukas, atpažinimas 9
skaičių fiksavimas, išorinė
 klaviatūra 27
skaitmenų klavišo lemputė 6
skląstis, akumulatoriaus
 laisvinimas 17
slinkimo gestas per jutiklinę
 planšetę 31
spartieji klavišai
 akumulatoriaus įkrovimas 26
 aplinkos apšvietimo jutiklis 26
 aprašymas 25
 ekrano šviesumo
 padidinimas 26
 ekrano vaizdo perjungimas 26
 foninis klaviatūros
 apšvietimas 26
 garsumo reguliavimas 26
 miego režimas 26
 naudojimas 25
 sumažina ekrano šviesumą
 26
standusis diskas
 išėmimas 37
 įdiegimas 38
standžiojo disko atkūrimas 55,
 58
standžiojo disko skyrius,
 atpažinimas 18
stotelės doko jungtis,
 atpažinimas 17
sukimo gestas per jutiklinę
 planšetę 32
suspaudimo gestas per jutiklinę
 planšetę 32

T

tinklo lizdas, atpažinimas 14

U

USB 3.0 prievadai, atpažinimas
 13
USB kraunamasis prievadas 14
USB prievadas, atpažinimas 14

V

ventiliacijos angos, atpažinimas
 14, 17
vidinė skaičių klaviatūra,
 atpažinimas 10, 27
vidiniai mikrofoniai, atpažinimas
 15
vidinio ekrano jungiklis 15

W

WLAN
 apsauga 22
 prisijungimas 20
WLAN antenos, atpažinimas 15
WLAN įrenginys 62
WLAN lipdukas 62
WLAN sąranka 21
WWAN antenos, atpažinimas 15

Ž

žymiklio įrenginiai, nuostatų
 nustatymas 28